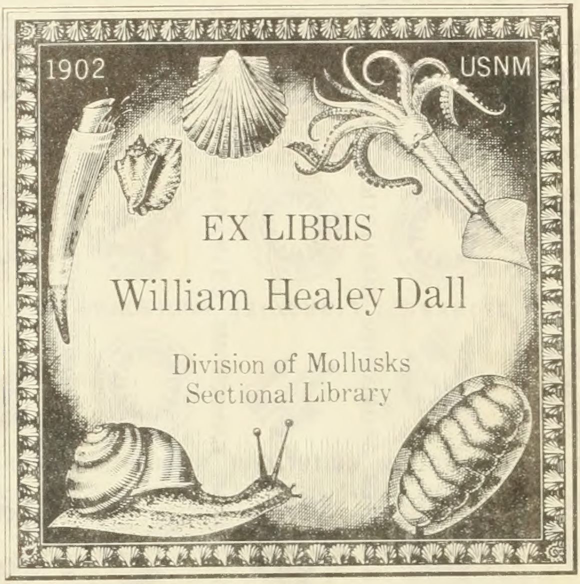

1902
USNM
EX LIBRIS
William Healey Dall
Division of Mollusks
Sectional Library

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

N —

WILLIAM H. DALL
SECTIONAL LIBRARY
DIVISION OF MOLLUSKS

WILLIAM H. DALL
SECTIONAL LIBRARY
DIVISION OF MOLLUSKS

QL 401 C743 v.2-v.3, no.4 Moll

SMITHSONIAN MAY 31 1989 LIBRARIES

明治四十一年一月二十日發行
明治四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF JAPANESE SHELLS.

PUBLISHED BY Y. HIRASE.

VOL. II. JANUARY, 1908. No. 1.

CONTENTS.

PAGE

Une Nouvelle Espèce de Pythia Trouvée aux Liu-Kiu. Par A. Bavay....1.
Summary-On Japanese Marine Mollusca (XIII)....2.
Summary-On Japanese Land Shells (VIII)....4.

Articles in Japanese:

On Japanese Marine Mollusca (XIII)....1.
Remarks on Japanese Marine Mollusca (IX)....8.
On Japanese Land Shells. (VIII)....11.
Remarks on Japanese Land Shells (IV)....17.

Story about Shells (II) By Y. Tanaka....19.
Philology of Shell-Names from Ancient Manuscripts (IX) By K. Naganuma....24.

Notes;....27.

'Hatsuyume,' the First Dream of New Year's Night about a Conchological Museum of 'Ryu-gu'—Paradise at the bottom of the Sea, (By Okami.)
Public Criticisms of Our Intention to Establish a Conchological Museum.
A Picture-Postal Designed from the Colour-Markings of Certain shells.

Miscellaneous;....33.

Notice: The subscription price for foreign countries is $ 1. 50(3 yen)per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi, Karasumaru, Kyoto, Japan.

Rec'd Feb. 26/8

JAPANESE SHELLS,

Marine, Fresh-Water, and Land Shells of Japan, Loochoo Is., and Formosa,

Fine specimens, (accurately determined, and exact localities given,) of a great number of species, many of them new or rare, for sale at reasonable rates.

Catalogue sent on Application. Specimens will be sent on approval to purchasers known to me or giving satisfactory references.

Y. Hirase,
Kyoto, Japan.

Payment should be made by postal orders; bank drafts are also acceptable, when registered.

Prices are the lowest possible, though varying more or less according to the quality and the amount of the goods ordered.

Orders from unknown correspondents should be accompanied by a remittance or a satisfactory reference. A remittance is in many cases preferable, as it will prevent the loss of time otherwise needed for making necessary enquiries. The full address of an unknown correspondent should be written clearly.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson.

Address: **C. W. Johnson**, Business manager,

Boston Society of Natural History,

Boston, Mass. U. S. A.

美麗珍奇ナル礦物寶石類賣買

●當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル礦物寶石類ヲ貯藏ス
●目錄申込次第送呈日本及支那ノ好結晶ノ礦物ハ代金ニテ購入ス又ハ望ニヨリ美麗ナル米國礦石類ト交換ヲモ諸ス
●特ニ支那産辰砂及日本産石英輝安礦水晶玉等ヲ希望ス
●取引希望者ハ所有品明細書ヲ添ヘ賣買或ハ交換ノ旨ヲ申込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**

81 & 83, Fulton Street, New York City, U. S. A.

明治十九年二月創刊
毎月一回二十日發行　明治四十年十二月二十日發行

東京人類學會雜誌

定價壹部金拾五錢（郵稅金壹錢）
第二十三卷　第二百六十一號目次

○挿　圖
樺太アイヌの墓地
○論說及報告
臺灣土蕃の表情……伊能嘉矩、裸羅種族の體質（二五七號の續き）……鳥居龍藏、カラフトアイヌの墓所……坪井正五郞、
○雜　錄
臺灣土蕃の手指に就きての觀念……伊能生、石器時代土器の硏究法（承前）……今泉勳、
○雜　報
臺灣土蕃の十二ヶ月の唱ひ方○粘土の入りたる石器時代土器○Bontoc Igorot Clothing○飯田東皐君逝く○西谷珠雄君の訃○太古遺物展覽會○臺灣に於ける支那語○柴田常惠君の朝鮮旅行談を聽く○口繪につきて
○東京人類學會記事
例會○入會者○會員轉居

發賣元　東京市京橋區南鍋町一丁目　隆文館
委託發賣所　同　市本鄕區本鄕六丁目　哲學書院

博物學雜誌

毎月一回廿五日定時發行
定價一册金拾四錢郵稅共
第八十七號目次

○口　繪　菌類標本（第一）着色石版
○挿　畫　永野氏肖像寫眞銅版
○記　事　▲昆虫學講話……第二回、◎小學校に於ける植物硏究……若林忠治、◎玉蜀黍の雄性の變化……中山直記、◎靑森縣下に產する植物……油點草生、◎東北地方植物採集記……飯柴生、◎花日記……松永松葉、◎鯱漫筆……河野行洞、◎我地方の動植物に對する迷信……永田衝吉、◎藥用植物一斑……編輯子◎キエリクイナ……同人、◎片々草……一記者、◎新刊書類……十數種
○雜　報
○廣　告

發行所　東京市神田區五軒町一番地　動物標本社

◉會員募集

博物學智識の交換と普及とを以て目的とし毎月雜誌「博物之友」（一部十二錢郵稅五厘）を發行す。創立以來既に八年、今や全國に亘りて多數の誠實なる會員を有す入會希望者會費（半ヶ年分六十錢）を添へて事務所に申込まるべし。

東京市下谷區錬塀町十番地市川三喜方
日本博物學同志會事務所

價格				
六百種	千二百個	百五十六円	百二十六円	百八十七円
七百種	千四百個	二百三円	百六十八円	百四十七円
八百種	千六百個	二百七十二円	二百三十二円	二百円
九百種	千八百個	三百四十二円	二百九十七円	二百六十二円
千種	二千個	四百三十円	三百七十円	三百四十円

○荷造費遞送料等ハ代價ノ外ニ申受クベシ
○右ハ標準價格ヲ示シタルモノニシテ珍敷モノ稀レナルモノ等ハ此ノ限リニ非ズ
○一種毎ニ入ルヽ陳列用ノ小箱ヲ要スルトキハ別ニ代價ヲ要ス
○日本產介類目錄ヲ調製スベク準備中ナリ追テ印刷ノ上ハ介類雜誌ニ廣告スベシ
○日本陸產介類目錄同追加目錄各一冊日本海產介類目錄一冊アリ產地ハ羅馬字ニテ記シ外國人ノタメニ調製セシモノナリ二百種以上ソノ標本ヲ購入セラルヽ方ニテ請求アラバ無代ニテ進呈スベシ
○通例標本ヲ組トナストキハ海產陸產及淡水產モ多少加入スルモノトスモシ海產トカ陸產トカノミヲ特ニ望マルヽトキハソノ旨始メニ申込マルベシ
○外國產介類モ需ニ應ズベシ

貝のいろ〳〵　觀賞用

十二種宛　桐箱入

代價　大　二圓　中　一圓二十錢　小　六十錢

小包郵稅　十二錢

右ハ大中小三種ノ箱アリ各異リタル種類ニシテ何レモ頗ル美ハシキモノヲ撰ビ且優美ナル裝飾ヲ加ヘタル桐ノ箱ニ入タルモノニシテ贈物及美術工藝家ノ參考品等ニヨシ

貝づくし　小供用

十二種入　一箱　代價　二十錢

郵稅　二錢

右ハ玩弄トモナスベク標本トモナスベキ美麗ナル紙箱ニ入レ夫々和名ヲ記シアリ第一ヨリ第五マデノ五種（夫々種類異ル）既ニデキアリ猶追々調製ノ筈

京都市烏丸通下長者町北

電話九七四番
振替貯金壹貳〇五貳番

平瀨介館

Bind like pattern
(Bind all covers [illegible] in, as [illegible])
Mark

II – III
1908 – 9

This magazine ceased publication
with the number of April 1909

平瀬介館精撰　貝類標本

當館ハ平瀬與一郎ノ主幹スル所ニシテソノ唯一ノ目的ハ貝類ノ研究ヲ以テ聊カ學術界ニ貢獻セント欲スルニアリ此ノ目的ヲ達センタメニハ多年非常ノ辛酸ヲ嘗メタリ當初ヨリ介類雜誌ヲ發行スルモ今又標本ノ發賣ヲ創メタルモサテハ又介類博物館設立ノ計畫アルモ皆コノ目的ヲ達セントスルノ手段ニ外ナラズ決シテ營利ノタメニ非ルコトハ從來ノ經驗ニ依テ既ニ世人ノ知ラルヽ所ナリ當館發行ノ介類雜誌及當館撰擇ノ介類標本ヲ一覽セラレタル諸君ハ當館ガ斯學ノタメ如何ニ勉メツヽアルカヲ推知セラルベシ

右介類標本ノ學名ハ當館ニ於テ出來ル限リ調査ヲナシタル上更ニ世界ニ於テ介類學者ノ泰斗タル米國ノピルスブリー博士ニ再調ヲ頼ミシタルモノ故最モ正確ノモノナリ

從來普通販賣スル介類標本ハ大抵波濤ノタメ海濱ニ打上ゲタル死殼多キヲ以テ研究上必要ノ點ヲ缺クモノ幷ニ産地ノ不正確ノモノ甚多シ當館ニ於テハ特ニ採集者ヲ使用シ生介ヲ捕獲セシメソノ中ヨリ完全ナルモノヲ撰擇セシコトナレバ産地ノ正確ナルハ勿論、ノ形狀色彩トモ生キタルモノニ異ナラザルヲ以テ研究用トナスモ愛翫用トナスモ至極適當ノモノナリ同好ノ諸君陸續購求セラレンコトヲ乞フ

○標本ヲ要望セラルヽ諸君ハ先ヅ其ノ用途例ヘバ幼稚園用小學校用中學校用愛翫用圖案用工藝用等ノ如ク可成詳細ニ望ム所ヲ記入シ種類數及一種ニ付何個宛且標本ノ等級トヲ記シテ照會アレバ代價ソノ外詳細ナル回答ヲナスベシソノ上注文セラルベシ照會ハ往復葉書又ハ返信用郵券ヲ封入セラルベシ

○何人ニテモ總テ前金ニテ注文セラルベシ

○注文者ノ參考ノタメ左ニ標準價格ヲ掲載ス

標準[illegible]

種類數	個數	一等品代價	二等品代價	三等品代價
五十種	百個	七円	五円	四円
百種	二百個	十七円	十二円	九円
二百種	四百個	三十五円	二十五円	二十円
三百種	六百個	五十五円	三十九円	三十二円
四百種	八百個	八十円	六十円	四十八円
五百種	千個	百十五円	九十円	七十五円

◉動物學雜誌

（毎月一回十五日發行）

第十九卷 第二百二十九號

明治四十年十一月十五日發行

（圖版二枚附）
（定價金二十錢）

目次

論説

清國產淡水水母の一新種（承前）　理學博士　丘淺次郎
有用動物（第一回）　理學士　田中茂穗
本邦產クロダイ屬の魚四種　理學博士　岸上鎌吉
捕鯨略史　田子勝彌

雜錄

●魚類報告（第七回）●北米に於ける羊の旋回病●魚類雜話（承前）●鼠の絛蟲●人體寄生蟲圖●人體の絛蟲寄生●Davainea の新種●絛蟲節片の異常●動物學教室消息●新著評論

會報

●東京動物學會例會記事●入會●轉居●改姓

發賣所
東京神田區表神保町　東京堂
全日本橋區通二丁目十八　裳華房
全本郷區元富士町　盛春堂

地學雜誌

第十九年 第貳百廿八號

明治四十年十二月十五日發行
定價一冊金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

論説

◎韓國の地質及礦產（完結）　理學士　井上禧之助
◎伊豆國神津島地辷地調査報文　理學士　野田勢次郎
◎東京府檜原村人里地辷調査報文　理學士　大塚專之助

雜錄

◎潮流に依て起る渦の研究（第二）　西龜正夫
◎樺太巡檢旅行記事（完結）　小林房太郎

附圖

◎第三十三版　伊豆國神津島地質圖及地像斷面圖
◎第三十四版　第一圖　東京府西多摩郡檜原村大字人里附近略圖
第二圖　東京府西多摩郡檜原村大字人里地辷地の南秋川右岸上より北方に望む

會報

東京地學協會記事
◎評議員會例會及學術講演
◎本邦二件　◎亞細亞七件　◎歐羅巴一件　◎亞弗利加一件　◎南北亞米利加三件　◎濠洲及其他五件

發行所　東京市京橋區西紺屋町十九番地　（電話新橋四百十四）　東京地學協會

四十一年一月より從來の項目の外に「地理教授資料」なる一欄を新設し專ら中等教員諸氏及地理科檢定試驗受驗者等に有益なる資料を供給せんとす

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

VOL. II. JANUARY, 1908. No. 1.

UNE NOUVELLE ESPÈCE DE PYTHIA TROUVÉE AUX LIU-KIU (*Loochoo*)

Par A. Bavay.

PYTHIA NANA, Species nova.

Testa parva, ovoideo-elongata, in imo subacuta, parum compressa, umbilicata, sublaevis, exiliter omnino sulcata sulcis longitudinalibus numerosis, sub lente modo perspicuis; anfractus 10 *sutura perspicua juncti, variculis lateralibus parum projectis, haud angulatis muniti; ultimus anfractus dimidiam partem testae formans, ad aperturam paululum descendens.*



Pythia nana, ×3.

Apertura ovalis, in imo acuta, ordinario modo dentata; labrum ad inferum callosum paululum que effusum, superne tenue; umbilicus perspicuus, rotundatus sed haud profunde perforatus;

Color testae fuscus, fusco saturato marmoratus; in ultimo anfractu lineae pallidae duae longitudinales sunt, irregulariter undulatae, fusco saturato praetextae, una variculam ultimam, altera vicina labri adornat; labrum omnino flavescens a dentibus sordide albescentibus spatio fusco sejunctum.

Dim: altitudo 11mm, *latitudo lateralis* ......6mm.

latitudo antero-postica 5mm.

Haec inter species adhuc cognitas hujus generis minima est.

Habitat Loochoo Insulas, ab Y. Hirase detecta.

Coquille petite, ovòide-allongée, assez aigue au sommet, peu comprimée, ombiliquée, assez lisse, entierement mais discrètement marquée de sillons longitudinaux nombreux et bien visibles seulement sous la loupe. Dix tours de spire réunis par une suture distincte, munis de varices latérales peu prononcées, bien distinctes sur les derniers tours seulement; dernier tour un peu descendant vers l'ouverture et formant la moitiè de la hauteur totale de la coquille;

Ouverture ovale, aigue au sommet, dentée comme d'habitude

dans ce genre, labre calleuse à la partie inférieure et un peu évasé, simple vers le sommet; ombilic visible, arrondi mais peu profond;

Couleur faune marbrée de brun foncé, une ligne pâle longitudinale, irrègulièrement onduleuse, bordée de brun foncé orne la dernière varice, une autre le voisinage du labre; celui-ci de couleur jaunâtre et séparé des dents du bord droit qui sont d'un blanc sale par un espace brun foncé.

Cette espèce est la plus petite actuellement connue du genre Pythia. Elle n'est guère comparable pour la taille qu' à P. minor Gassies de la Nouvelle Calédonie et pour la forme qu' à P. apiensis E. Smith des Nouvelles Hèbrides et à P. acuta Hombron et Jacquinot des Îles Salomon. La premiere, P. minor, appartient à la section des Pythia à ombilic en fente transverse; P. apiensis est beaucoup plus large et plus trapu que notre espèce, P. acuta, plus grand a la spire relativement plus haute.

Peu d' éspèces à ma connaissance paraissent aussi peu applaties que celle ci, non pas que le rapport des axes latèraux et antèro-postérieurs soit très diffèrent de ce qu' il est dans les autres espéces du genre, mais à cause du peu de saillie des varices latèrales, ce qui donne à la coquille un aspect fusiforme tout à fait spécial et assez analogue à celui des coquilles du genre *Alexia.*

Summary — On Japanese Marine Mollusca (XIII)

BUCCINIDÆ.

Siphonalia kellettii Forbes. pl. xxiii, fig. 1.

Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 134, pl. 54, fig. 352.

Jap. name, Migaki-bora.

Loc., Hizen, Awaji, Kazusa and Sagami.

Siphonalia tuberosa Reeve. pl. xxiii, fig. 2.

Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 135, pl. 54, fig. 354.

Pilsbry, Marine Mollusks of Japan, p. 26 (Fusus tuberosus Reeve).

Jap. name, Oh-mikurigai, Iwakawa.

Loc., Hizen, Awaji and Bōshu.

Siphonalia spadicea Reeve. pl. xxiii, figs. 3, 4.

Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 134, pl. 55, fig. 363.

Jap. name, Mayu-tsukuri, Roppyaku-kaizu.
Loc., Rikuzen; Awaji.

Siphonalia sp. pl. xxiii, fig. 5.
Jap. name, Nemuri-gai, Rop.-kai.
Loc., Kii.

Siphonalia mikado Melvill.
(Siphonalia hyperodon Pils,—Pilsbry, Marine Mollusks of Japan, p. 30, pl. 11, fig. 6.)
Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 103.
Jap. name, Mikado-mikurigai, Hir. n. n.
Loc., Japan (Stearns).

Siphonalia mikado Melvill, (var.) pl. xxiii, fig. 6.
Jap. name, Seko-bora, Mokuhachifu.
Loc., Iyo.

Siphonalia fuscolineata Pease. pl. xxiii, fig. 7.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 136, pl. 87, fig. 618.
Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1891, p. 473, pl. 19, fig. 4.
Jap. name, Naga-mikurigai, Hir. n. n.
Loc., Hirado, Hizen.

Siphonalia cassidariaeformis Reeve. pl. xxiv, figs. 8–11.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 135, pl. 55, figs. 364–369.
Jap. name, Mikuri-gai.
Loc., Awaji, Hizen.

Siphonalia signum Reeve. pl. xxiv, fig. 12.
Tryon, Man. Conch., vol. iii, p. 136, pl. 55, fig. 370.
Jap. name, Shima-mikurigai, Hir. n. n.
Loc., Awaji.

Siphonalia fusoides Reeve. pl. xxiv, fig. 13.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 136, pl. 55, figs. 371, 372.
Jap. name, Usuiro-mikuri, Hir. n. n.
Loc., Awaji.

Siphonalia fusoides var. longirostris Dunker. pl. xxiv, fig. 14.
Dunker, Index, p. 16, pl. 1, figs. 13, 14.
Jap. name, Tō-ito, Rop.-kai.
Loc., Awaji.

Siphonalia sp. pl. xxiv, fig. 15.
Jap. name, Maru-mikurigai, Hir. n. n.

Loc., Rikuzen.

Siphonalia vanattai Pils. pl. xxiv, figs. 16, 17.

Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 103, pl. iii, fig. 12.

Jap. name, Hime-mikurigai, Hir. n. n.

Loc., Yakushima, Osumi. no. 1602 of my coll.

Siphonalia pfeifferi Sowb. pl. xxiv, fig. 18.

Jap. name, Shima-arare, Rop.-kai.

Loc., Tosa.

Siphonalia trochulus Reeve. pl. xxiv, fig. 19.

Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 136, pl. 55, fig. 373.

Jap. name, Miotsukushi, Rop.-kai.

Loc., Kii; Awaji.

Summary (On Japanese Land Shells (VIII)

Macrochlamys perfragilis Pils. pl. xiii, figs. 1, 2.

Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., June, 1901, p. 345.

Jap. name, Bekkō-gai, Hir. n. n.

Loc., Loochoo; Oshima, and Tokunoshima, Osumi. no. 637 of my coll.

Macrochlamys p. var. shikokuensis, Pils. & Hir. pl. xiii, fig. 3.

Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xvi, p. 129.

Jap. name, Shikoku-bekkō, Hir. n. n.

Loc., Awa and Tosa (Shikoku). no. 1000 of my coll.

Macrochlamys p. var. sakui, Pils. & Hir. pl. xiii, fig. 4.

Jap. name, Yaku-bekkō, Hir. n. n.

Loc., Yakushima and Kuchinoerabushima, Osumi. no. 1081 of my coll.

Macrochlamys vesta Pfr. pl. xiii, fig. 5.

Tryon, Man. Conch. vol. ii, p. 103, pl. 35, fig. 8.

Jap. name, Aomi-bekkō, Hir. n. n.

Loc., Taiwan.

Macrochlamys kagaensis Pils. & Hir. pl. xiii, figs. 6, 7.

Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xvi, p. 78.

Jap. name, Midori-bekkō, Hir. n. n.

Loc., Hakusan, Kaga; Ibuki, Omi. no. 974 of my coll.

Macrochlamys micrograpta Pils. pl. xiii, figs. 8, 9.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1900, p. 382.
Jap. name, Hira-bekkō, Hir. n. n.
Loc., Chugoku; Shikoku; Awaji. no. 282 of my coll.

Macrochlamys dulcis Pils. pl. xiii, figs. 10, 11.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., Nov. 1901, p. 562.
Jap. name, Oh-hira-bekkō, Hir. n. n.
Loc., Kii. no. 785 of my coll.

Macrochlamys dulcis koshikijimana P. & H. pl. xiii, fig. 12.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., Sept. 1904, p. 635.
Jap. name, Koshiki-ōhirabekkō, Hir. n. n.
Loc., Shimo-koshikijima, Satsuma. no. 1236 of my coll.

Macrochlamys rejecta Pfr. pl. xiii, fig. 13.
Tryon, Man. Conch., vol. ii, p. 23, pl. 41, figs. 44, 63–65, 66–68.
Iijima, Zoological Magazine, vol. iii, p. 198, pl. 7, fig. 4.
Jap. name, Tsushima-bekkō, Hir. n. n.
Loc., Tsushima; Fusan, Korea.

Macrochlamys doenitzi Reinh. pl. xiii, figs. 14, 15.
Tryon, Man. Conch., vol. ii, p. 171, pl. 53, figs. 18–20.
Iijima, Zool. Mag., vol. iii, p. 199, pl. 7, fig. 8.
Jap. name, Ura-jiro-bekkō, Hir. n. n.
Loc., every part of Hondo, Sado; Izushichito.

Macrochlamys nitidus Pils. & Hir. pl. xxiii, figs. 16, 17.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila, Oct., 1905, p. 741.
Jap. name, Hikari-bekkō, Hir. n. n.
Loc., Hōtawa, Taiwan. no. 1422 of my coll.

Macrochlamys formosana Schmacker & Böttger, var. hypograpta Pils. & Hir. pl. xiii, figs. 18, 19.
Jap. name, Taiwan-bekkō, Hir. n. n.
Loc., Hōtawa, Taiwan. no. 1427 of my coll.

Remarks on M. f. hypograpta Pils. & Hir.: Soft anatomy of the same, translated from Lieut. Col. H. H. Godwin-Austen's 'Land and Fresh-water Mollusca of India.'

猿頰（Arca subcrenata Lischke）稍卵形で膨れ、淡褐色の毛狀のやうなものがある。口を開けてをる時は、內部の赤い肉が見える。で猿頰と名づけられたのであらう。

猿の頭（Chama retroversa Lischke）はよく猿の頭に似て居る、から名付られたのであらう。

白猿
黑猿

以上の三種は實に同樣であるが、產地の異なる爲めに多少色に變化があるので、かく異つた名がつけられたのであらう。

菊猿（Chama semipurpurata Lischke）上の猿の頭に似て、反對に向いてをる。その外部に菊の花瓣のやうなものがあるので、かく命名し[illegible]であらう

猩々介（Spondylus sp.）色が赤つ[illegible]に似た所がある。

サルアハビ（Subemarginula gigas Mart.）アハビ（Haliotis）とは全く別のものであるけれど、然しアハビに似た所がある。で人がこれはアハビではない、サルノアハビといふ所から名づけたものであらう

サルノマクラ（ウニ類の殼）古[illegible]本草家は、これを介類の部に入れておいたが、その實貝類ではないのである。

● 大　貝

庵原郡江尻町江尻一番地佐野作二郎は三日清水港にて手繰網を曳きしに非常に重きもの引掛りたるに何ものかと引上げ見しに魚にはあらで圖の如き形にて直徑一尺四寸橫八寸目方一貫三百目ある大貝にして內部は光澤うるわしく外部に[illegible]く帆立貝の如くなれども何貝なりや知れず帆立貝とすれば數十年を經しものならんかと漁師共は珍らしがれり（靜岡民友新聞）

出來るから、これと定めないで觀者の品評に任せて置くが適當であらうと思ふが、多少觀者の參考にもならうかと思ふから聊か說明を付して置く。當つてをるか否かは受合はない。

圖中の（一）は電光模樣である。[illegible]電光は不規律に閃くのであるが、それをやゝ規律的に閃いたと見たのである。則ち幾條かの電光を並べて、それに一抹の横雲を取り合はせた形である。

（二）は源氏香の圖である。則ち其の圖がいくつも連つて、さうして一條一條と段々列んでをる形である。

（三）は薄の穂である。秋の野に數莖の薄が、今を盛りと花にほころびて人招く風情である。見るからに何にとなく[illegible]哀の思を呼び起さしむる[illegible]である。

（四）は雨中の雁である。眼界限らない空漠の夜[illegible]に、雨脚横さまに降りそゝぎ、何んとなく凄慘の思あらしむるに、一二三の雁の群をなして[illegible]かしく過ぎ行く[illegible]である。

前にいつたやうに、如何やうにも見立てることが出來るが、餘り詞を盡さないで、余は觀者の想像に訴へることにする。

雜報

貝と猿

今年は戊申の年である。世の多くの新聞雜誌はいふまでもなく、玩具器物に至るまで、猿のこと又は猿にちなんだことを記いたり圖案にすることなどが大流行である。文明の木鐸を以て任ずる新聞雜誌が、かゝる迷信くさい事をするのは、誠に不似合な愚な事のやうであるが、然し又一方からみれば博物思想の幼稚なわが社會に、多少にても博物思想を皷舞することゝなるのであるから、[illegible]無益で[illegible]あるまい。本誌も亦此[illegible]に倣つて[illegible]にちなんだ貝の名を掲げて讀者の一笑に供する

就ては特に[illegible]は小生[illegible]
又[illegible]公[illegible]しくは[illegible]
[illegible]
價値にて[illegible]
多少[illegible]入[illegible]以て[illegible]
基金事業發展いたすと共に[illegible]
利と存候計畫は博物館を[illegible]
[illegible]
ろを[illegible]
種々の智識及博物館成立上種々の方案を産出いたす者と存候而して既に博[illegible]の[illegible]は[illegible]

在足利町足利武千代氏

(前略)今回介類博物館設立の御計畫の一部資金として標本類購求入勸誘方[illegible]に[illegible]共[illegible]の通[illegible]の外に[illegible]入者[illegible]今日の[illegible]ろにては[illegible]た[illegible]購入なさしめ[illegible]ところ[illegible]用[illegible]等の目的としては[illegible]を運らし候者少くこの年を越えて明春にもならば地方の景氣でも出で候時を利用し大に勸誘を試み候樣に可致候
過般來諸新聞紙上に於て岐阜の名和氏以上の篤學者として貴名の嘖々たるを讀知致し候たび毎に小生の喜悦は譬ふるにものなしとも申程に有之今更改めて貴方に對し祝意を表する譯にても無之候へ共營利以外に國家に貢獻する偉大なる御精神は人間一生涯紀念として敬慕此事に御座候

[illegible]揃ひ等附仕度と存候については等級并に種類等御見計ひにて且代金并に[illegible]一[illegible]し小包に[illegible]も存[illegible]以て[illegible]
[illegible]は多き[illegible]云々

在長崎栗生光謙氏

[illegible]此度は介[illegible]設立の[illegible]計畫[illegible]の結果は只々地質風土の變遷を示すのみならず我地球の歴史中不明の[illegible]なる[illegible]と同時に[illegible]
本御販賣に就ては知人へ吹聽精々應分の御助勢申上度と存候云々

介類圖案繪葉書

本號には聊か新年の祝意を表し、且つ本誌が平素の懐抱である貝類圖案應用の實例を示さむために、繪葉書を添へた。これは固より初經驗のことであるから所期の通りには行かなかつたが、應用がどのやうに出來るかといふことの一端はこれでも知れるであらう。全体か〻る藝術品は見様によつて如何様にも見立て、如何様にも説明が

等の事情であるからして、[illegible]までには幾多の月日を要する順序であ[illegible]の方針が立つたからというて、それで[illegible]ない。尚種々と考案を廻し、實行の期[illegible]しめむと努めてをる次第であ[illegible]若してをるので、若し此際一片の同[illegible]れば、究も一大苦戰の折柄百萬の[illegible]やうな思ひがするのである。其欣喜は何に喩へよう今二三の同情者から送られた眞情のこもつた書翰を掲げて、聊か謝意を表し且つ自ら慰めるよすがとする。

[illegible]者誌す

札幌[illegible]八日一[illegible]

(前略)[illegible]不及申教育の爲め生[illegible]には[illegible]遂げ置候間不日注文可申上事と存候猶及ぶ限り御盡力可申上候云々

第七高等學校池田作次郎氏

(前略)此度[illegible]に[illegible]介類[illegible]の[illegible]に拜誦仕候[illegible]の爲め[illegible]に係る介類[illegible]標本に[illegible]度[illegible]何れ[illegible]御信[illegible]申上候云々

長崎金子一狼氏

(前略)[illegible]に存じ候小生の[illegible]の標本すら死後の繼續を考ふる時心細く感じ申候彼の牧野博士が畢生の採集を以て大學の小供等に渡すとは如何と苦心せらるゝは當然のことに候極端なる[illegible]心家の[illegible]中には[illegible]の標本も見らるべく候も一たび[illegible]去つて其後に來る教師の如何によりては學校標本ほど憐れなる者無之候名和氏去つて岐阜師範校の[illegible]はひとり[illegible]いみに[illegible]見て學校に標本を寄附いたすことは中々の考へものに候殊に公衆の觀覽に不便なる理科大學及帝室博物館の如きは[illegible]組織の改良せられざる限り到底偉大なる標本を依托せらるべき者に無之候(中略)殊に献身斯道に盡さるゝ御内況を誌上に拜[illegible]に[illegible]貝類博物館の一日も早く成立せられんことを祈り居候

當地方は諸所標本購入及び雜誌閲覽の[illegible]を致し居り候も比較的研究家少く閑日いたし候然るも[illegible]に成[illegible]見ざるも追々擴張いたし可申候就ては[illegible]は毎月[illegible]部各地の書肆に委托販賣として見本御差出しは如何に候や當地の方面は小生充分監督いたし可申候斯る雜誌は目下に賣切れず候ても將來に於ては價格の昇るを請合に候彼の動物學雜誌は新刊よりも[illegible]高價に[illegible]て進むに從ひ初號より初號より[illegible]注文[illegible]り可申[illegible]切り物に無之候故僅に一册を手にせんとする人は[illegible]のみに候共進會に於ける小生の出品を見て小生を茅屋に尋ねられたる人は僅か二名に候一人は宮嶋[illegible]田氏是は對島小學校長原氏に候此兩人雜誌の發刊を知りて[illegible]

標本も一二組見本を御作り遊ばされ候て教育品販賣店に委托遊ばされ

われはたゞかきれにあきれて、右に左に眼をうつせるのみ、僅に少し標本に珍らしと思ひし一つ二つを記しとどめむと、矢立の筆かいさぐりて、やをら手に執らむとすれば、けたゝましき初鴉の一聲、あたらをしき夢をば破りつ、

介類博物館設立準備の經過

本誌第十一號に介類博物館設立の趣旨を掲載してからこのかた、同好の諸君から種々賛成の旨を報じ來されることは、實に感謝に堪へざる次第である。中には設立の期を甚だ待遠く思はれて、當分[illegible]を設けて假博物館として開館しては如何と、[illegible]もある。又一方には既に建築に着手して[illegible]れて、何時頃は落成するかと、質問を[illegible]る。但し何分にも[illegible]方の經[illegible]容易く運ばれる譯に行かないで、[illegible]の新聞紙上なきに、早計に其事を發表したかといふに、それには理由がある。外でもない、即ち介類博物館設立のことゝ、其資金支辨の方法とが、略確定したからである。さて其設立資金は何を以て之に充つるかといふに、

第一　館主の所有不動産の内若干賣却の代金、
第二　同上株式の内若干賣却の代金、
第三　同上書畫器物等賣却の代金、
第四　同上標本の販賣の代金、

右四種の金員を以つて設立資金とする見込である。右のうち第二のものは何時でも金員に替へることが出來るが、第一と第三のものとは、館主の祖先傳來のものが多數であるから、其處分は右から左へといふやうに性急になし難い事情があるので此等の處分には相當の日子を要することであらう。第四の標本販賣は去月から着手はしたけれど、まだ〱豫期の數十分の一にも達しない。この方にも少[illegible]を要することであらうと思ふ。右

はい、日惜し、いでく、、夫人の促さるまゝに道を急げば、やがて介類博物館の表門に着きぬ、されど[illegible]に龍宮城附屬の建物にて、介にちなめる意匠のさまぐたゞ驚くばかりなり、まづ第一號の美術館に入りしに、出品の重なるものを記せば、[illegible]貝、[illegible]貝、[illegible]紅貝、[illegible]珠、貝桶、鹿[illegible]貝、九[illegible]貝。水晶貝、千歳貝、月日貝、月影、天狗貝、乙女の冠、常盤貝。錦貝、玻璃貝、鳳凰貝、錦貝、八代貝。[illegible]貝などあり

服飾館には、烏帽子貝、袖貝、小袖貝、袂貝、蜀紅錦、衣被、衣包、巾着貝、布目貝、常盤帶などあり、

動物館には、鸚鵡貝、雲雀貝、[illegible]貝、鳥貝、カラス貝、菊鳥、孔雀貝、雀貝、[illegible]雀、牛角貝、馬ノツホ貝、海龜、鶉貝、千鳥貝、[illegible]ノ足、狐貝、舶味貝、サツマ貝、象貝、[illegible]頭、[illegible]貝、[illegible]貝、[illegible]貝、虎貝、などあり、

植物館には、[illegible]貝、ツサクオ貝、[illegible]竹、[illegible]貝、[illegible]陵螺、海菊花、椎貝、[illegible]皮貝、[illegible]貝、[illegible]花貝、八重梅。[illegible]花貝、山椒貝、岩貝、[illegible]貝、[illegible]貝、千種貝、[illegible]貝、芭蕉貝、花貝。[illegible]貝、[illegible]花介、[illegible]介、紅葉介、[illegible]介、荔子貝などあり、

藥種館には、眼の藥として名高き眼球、石決明あり、酢に入れて眼を洗ふ酢貝あり、胃弱者の用ひる牡蠣灰あり、小供の夜泣きを止むるに妙なる夜鳴貝あり、[illegible]傳の血止藥なる烏賊の甲あり、其他鬼眼[illegible]など凡の世には見ざ及ばぬ効驗のいちじるしき品々あり、

古物館には、鐵介、鬼貝、刀貝、大刀貝、長刀貝、陣笠貝、[illegible]泥烏賊、笄貝、[illegible]衣貝、法螺貝などあり、

工業館には、[illegible]の精細の製造所、[illegible]の製造所あり、[illegible]製造の原料たる[illegible]貝、[illegible]貝、夜光貝、石決明、[illegible]、[illegible]貝、[illegible]品など[illegible]多し、

昆蟲館には、松虫介、鈴虫介、蟬の羽介、蝶貝、玉虫介、[illegible]ウ、[illegible]ウ、トンボ貝、[illegible]虫貝などあり、

身に相應しき業をしまさね」と、詞するどくたしなめられぬ。人は更に詞をつぎて「おことらは自ら脊椎動物、哺乳類などいひ、[illegible]に名づけ、以て其下の心の驕りより、萬の物の靈なりなどはこりかにいへど、生存競爭の烈しき境には、淺ましくも食物の爲に爭ひ、私利をもて互に征し、はては海河に身をすてゝわが龍宮の都をば汚しつることさへあり、あはれはかなきはおことらの身よ、さるにてもおことがわが友どちに心ありて、口頭の情もいとしければ、乙姫君にはうちうちにて、龍宮の介類博物館に案内すべし、これは西海の産にて、これは播磨の産なれば、國のゆかり無きにもあらず、いでかく來ませ、海底深く入り込めば、天地常闇の心地もせむ、まづ用意の程なれよ」とて、[illegible]に代へ[illegible]、足には螢貝を陪け、「貝の破片にて足傷けぬよう氣をつけよ」とて、われに先ちて進み行きぬ、

行くほどに都城にも近づきぬ、大路小路にはクヅヤ貝、雪屋貝、古屋貝など打ち交りて、清めし鹽にも似たふり、[illegible]目立ちて[illegible]えし[illegible]にてあり、[illegible]とへば「蛸の入道の君、あるはマダコ、足長、飯蛸、耳蛸などの師あり」といふ、鐘樓にシュモク貝あり、流石に法の道にちなみてのシュミセン貝もありき、サバ貝とシイガセとの連合ひはお寺詣うでの殊勝さとみ受けらる、龍宮とてもわが眼にはさまで人の世に異らぬやうに見ゆ[illegible]、法螺貝あり、馬蛤貝あり、[illegible]貝あり、アソビのなにぞとて戀に惱みし若人に歌はれしもあり、通貨にはセヾ貝、寶貝あり、床屋にはカミソリ貝あり、顔をうつすに鏡貝あり、樂器には尺八烏賊、鈴貝、大鼓貝、三味線貝、[illegible]貝あり、石疊貝、石[illegible]貝、[illegible]貝、紅貝、枕貝、ヤスリ貝、錐貝、砧貝、管貝、碁石貝、薩摩紡綞、梭貝、雛貝、机貝、茶入貝、俵貝など次第もなく列べられしは街に名高き道具屋にてありける、

「かくこともなきものに眼をくれて、徒らに時移さん

(丙。)散木集　はまぐり此說後に出だす　(卽今云ハマグリ文蛤)

斯く定むる時は凡ての疑團は全く霧散し且ハマグリと云ふ名の沿革も一目瞭然たるべし。

さらば本鈔の蚌蛤は蚌(ドブガヒ)のよにわたざれども先之を揭げ相次てハマグリのとに及ばんとす。(此項未完)

雜錄

初夢

大上宇一

明治の四十年も徂ぬことゝなりて、何のかひもなく空しく終りしが、明れば四十一年、今年こそは何にかのかひもありたきものなれ、いでや何にか好き初夢にてもみて去年の不平のくさぐさも忘ればや、

さきつ年深山に分けて蝸牛採集の折から、奇しき南天を見出でしが、其かたへつ方に長楕圓形の木瘤ありき、餘りに珍らかなりしかば、そを採り皈り識者に問へば、これなむ邯鄲の夢枕ならぬといふ、年頃心のなやましき折はそを取り出でゝ枕に試むるに、げに不思議にも心の悩み名残なく晴れ行くが常なり、いで今宵はこを試みて、こぞの憂を拂ひ、新しき年の望も得ばやと、新玉の年立つ一月一日の夜深く枕に就きぬ、いつしか夢に入りしが、翁の詞のごと夢は枯野を驅けめぐらで、波打つ汀もしづかなる濱邊にさまよひいでぬ、浦の錦の眼もあやに其れ〴〵の貝ども群れたれば。定めしこは須磨か明石の濱邊なるべし、行くともしもなく行くうちに、圖らずも乙姫の使女(つかひめ)東海夫人(いがい)にいであひぬ、「おことは何にするものぞ」ととがめられたれば「われは浦々の貝を集め、世の不平を慰めむとするものなり、されど運つたなくて、いまた幾程も集らず」といへば、「やめよ〳〵おことのやうに貧しきものゝ、如何ばかり身をあせればとて、世の不平を慰めむほどの貝どもを集め得べきか、おこなる業(わざ)なり、さる無益(むやく)のことに心つかはむよりは直(ひた)に皈りて

して言はず。扨はと話を他に轉じて已みにき。同じ地方にて膃肭貝をヘヘツカガヒと云ひヘヘを膿と答へしは別人にてこは正しく土佐語なれどもタツベは果して然るや否を知らず。

扨蚌（ドブガヒ）には朝臣の頃已に適切なるタガヒの名あり然るに朝臣の之を取らずして別に波萬久理を以てしたるは復何等かの秘密なくんばあるべからず若し朝臣は此一項の蛤の字のみに重きを置きしものと見れば波萬久理は今も云ふハマグリ也とすべきかと云ふにかくては又次の如き疑問を生ずべし。

（第六）今云ハマグリの漢字は一般に文蛤を宛てたり然るに本鈔には「文蛤和名伊太佐加比」とせり今云イタヤガヒは漢名海扇なれば姑く其誤とするも倘「白貝唐韻云蛤和名於富（オフ）」と云ふ一項あり。即白貝は出雲風土記。常陸風土記。本朝式。賦役令。類聚雜要抄等に出でゝ日本紀に白蛤とあるも是にて即今云ハマグリに當れり其餘國書に只蛤と記するものは一々算ふるに遑まあらず。恐くは國書中に斯の如く名の多く散見するものは餘になかるべし此點より考ふるも是ぞ今云ハマグリを置きて他に之に擬すべきもののあるべからず。是此項に云波萬久理は今云ハマグリにあらざるや必せり。

一に得んとすれば一に失ふ。ヨツ塞に八門遁甲の術を知るにあらざるよりは竟に死地に入るの思あり

必竟するに本鈔固より其誤あるを免れず。而して其誤の起因は佗なし深く其源を探らずして濫に古書を引用したるに座するが如し。殊に本草和名の如きは其最甚しきものなり。今試に此一書の本文より無用の語を盡く削除する時は次の如くなるべし（表甲　中の字は一方に用なき字にして削る符なり。又本草和名より一名塩[illegible]一名海月（ラギタイ）一名含珠とあれど誤入なるをしるべければ皆省きつ）

（甲）本草和名。蚌蛤　一名含漿和名多加比　即今云ドブガヒ）

（乙）本鈔。蚌蛤　一名含漿和名波萬久理（即今云カヒ名[illegible]

但此[illegible]がひと申は[illegible]きぐり參照）

Hamaguri.＝Kai.

と云ふ等名式を得べし。山家集の歌主なる圓位上人は觀應二年[illegible]の頃[illegible]鎌倉時代の[illegible]はハマグリと云ふ名は[illegible]云へ[illegible]又[illegible]の消[illegible]に[illegible]に、云ふ義にも用ゐられしものゝ如し。されども今卒に茲の波蔦久里を貝の總稱とも、又今のハマグリ也とも定むべからざるは

(第三)

蚌ハ含漿

とあり。即含漿は蚌の一名也。又本綱蚌の條の時珍の説に

(第四)

蚌ハ與蛤同メ類ヲ而異ニス形チヲ長キ者ハ通メ曰ヒ蚌ト、圓キ者ハ通メ曰蛤、

とありて蚌と蛤との別を明にし更に其下に

後世混メ稱スㇾ蛤蚌ト者非也。

とあれ是[illegible]と云ふ[illegible]にして茲の蚌蛤と云ひ含漿と云へるは皆蚌の事にて波蔦久里は其古名なるに似たり然るに蚌蛤には當時最適切なる名ありて、

(第五)本草和名に蚌蛤一名含漿、和名多加比(タガヒ)。

とあり。是田螺をタッビと云ふと好一對の名と云べし何となれば蚌(ドブガヒ)は田螺と齊く水田に供棲する螺と蛤とにして俱に田を以て呼ぶ豈妙ならずや實に古は專螺をツビと云ひ蛤をカヒと云へりしなり。

然るにツビの名は中古以來漸く廢れてカヒの名漸く興り今[illegible]ヒ[illegible]ビ、タツブ、タツベ、タツボなど稱する國の今尚多かるは古義の亡びざる証なり

往て[illegible]の西[illegible]に[illegible]當り[illegible]ば古名の徧扱は此地にも遺れるかとゆかしくてツベの義をも折ゝ返して尋ねければ[illegible]

等、[illegible]類[illegible]
石芝、沙箸等)に及ぶを常とす倚介化石、石鏃若は小
[illegible]、[illegible]骨を交へるも烏賊骨に及ぶことなし

(以下次號)

國書介名考(承前)

永沼小一郎

第十項、蚌蛤(ハマグリ)[illegible](ヘウカウ)[illegible]或ハ
作ッ蜯ニ和名波萬久里) 一名ハ含漿。

ハマグリとし云へば實に本邦雙殼類中の盟主にして恰も櫻の花に又鯛の魚に於けるが如し。夫の京童が「やしよ
うめ〳〵、京の町のやしようめ、〽大鯛小鯛〽 はまぐりこみさいな〽」と古き昔より謡ひ始めしはそが大鯛小鯛なども〻齒ひして、京都の繁華を意味するに用ゐられたるものにて、ハマグリが如何に昔より持て囃され、且膳羞の珍味として廣く世に貴重せられしかを知るに足るべし

註 此[illegible]は[illegible]成る[illegible]取りて作り[illegible]たるにてや[illegible]八重[illegible]みさ、[illegible][illegible]古[illegible]山みさいに[illegible]たる原本なし」いかに古雅ならずや

然るに此一項は盤根錯節利器も容易に斷つと能はざる一大疑問なりと云ふべし。借てそが疑點は

(第一)漢名蚌蛤なり、即本草綱目に介部を龜鼈類と蚌蛤類との二に分ち甲には龜、鼈の類十七種を收め乙には牡蠣より郎君子に至るまで螺蛤類の外に石蜐一種と海蛇一種とを合せて二十九種を容れたり、されば蚌蛤とは單殼の雙殼の外皇脚、星形の四類の汎稱にして今云ハマグリとは別なるに似たり。

(第二)今一つは山家集の歌の詞書に

「非がひと申すはまぐり」

とあり。歌は後に出だす此非がひは土佐日記にも見えたる貽貝の假字を誤りたるにて即「イガヒと云ふカヒ」と云ふべき格なれば推して

紀伊の人にして博物の學を嗜む[illegible]
[illegible]る書は天明五年著介品明鑑、文化
文政年間著錦の浦[illegible]百介圖、六百介品、諸の錦等
あり又小[illegible]して
[illegible]據れば蓋し天保年間なら
ん其類別は蠑[illegible]百十種、蛤屬百五種、螺
屬五十八種、[illegible]屬百十種、渉螺屬十一種、刺螺屬十五
種、峯螺屬七種、蓼螺屬八種、丁螺屬三種、斑螺屬十二
種、黄[illegible]九種、車螺屬七種、花螺屬
二十種、米螺屬四種、螺[illegible]十二種、貝歯屬五十一種、
無[illegible]異形屬五十二種、石花屬十一種、石類
(石鏃、介化石等)四種、活物(魚類等若干)五種、計二十
[illegible]類、介品[illegible]無對[illegible]
三種にして總計七百三十四種を[illegible]あり其後
[illegible]なり
[illegible]

[illegible]
を以て未だ之を見ざれども梅園は即ち毛利江元壽にして
梅園魚譜、梅園禽譜、梅園蟲譜等の書と同く文政年間の
著なるべし以上の書は皆寫本にて傳はる此外に介殼を圖
し或は記するの寫書尚若干あるも茲に列記するの價値な
きを以て之を省く繪手本の類には介殼の圖ある版本多き
も是又略して記せず又西洋の譯本にして博物學に及ぶも
[illegible]
物總論に柔體部あり博物新編に介圖あるも說なし
前述する所の書は[illegible]
進む世より觀るときは舊套に屬するも介殼の研究に就き
ては裨益すること尠からざるものあり抑古人の介殼を蒐
集し之を眞寫し記載するに於て各人の所見多少異なるも
軟体類の殼(淡水生、陸地生とも)を主とし甲殼類(蟹、
[illegible]類)の中に於て介殼あるもの(藤壺、壚尻、龜手、烏
[illegible]子貝等)[illegible]類の介殼あるもの(海栗、海燕、龜甲盤

撰七卷あり是は目八譜に載するもの其他[illegible]と[illegible]る品類[illegible]二十[illegible]九種、[illegible]六十[illegible]第五は蚌、蛤、蚄、海栗、稀品六十種、第六は半斤（無對）五十四種、第七は異体（異形）支流四十二種あり支流とは介殼の洒白又磨碎せる者分離せる者等を云ふ[illegible]書には介殼に關する說を載する甚多く且鄭寧に解釋せり又初に介殼に對するの精神を[illegible]可思[illegible]の無[illegible]なるを愛玩するなりと說き且植物、動物の如き生活物は養護の勞あり枯死の憂あるも介殼は之なし云云とあり以上貝翁の著する三部は當時世人の賞賛を得たるものなれども寫本にて傳はるにより自筆のもの又善本の存生するは頗る精巧なれども謄寫するものは往々粗雜に流れて鮮明を缺くの憾あり貝翁と年代を同うする紀藩[illegible]田[illegible]山[illegible]にして著書頗多きも版行する所は唯紫藤園考證甲集の一卷あるのみ文政十年著の水族志は明治十七年に印刷し洋裝の一[illegible]保十四年著の古[illegible]錄八十五卷は明治十八年[illegible]中に介部あり蚌蛤類、螺類、雜類に分ち而して介志に[illegible]十四年刊行[illegible]介[illegible]志の書[illegible]に[illegible]する所を左に抄錄せん曰く[illegible]書は[illegible]蛤[illegible]十九種、長崎[illegible]七[illegible]、蛤[illegible]十四種、[illegible]十[illegible]種、蚌[illegible]九種、[illegible]八百九十八種、鮑屬百二種、雜類百十一種、海燕屬四十二種、海花屬五十種、魚類十一種、海樹屬五十七種、總計二千三百七十二種を擧げ[illegible]の介譜[illegible]して每種產地、形狀、紋理、色彩等の解說を記入せる[illegible]して此書は烏山啓氏の所藏に係る翠山翁自筆の珍本を明治二十二年借寫する所にして著述の年月を記載せざれども翁は安政七年六十八歲にて病歿せり其著書の如きは水族志の卷首に列擧すれども此書は其後に於て發見するを以て之を缺きたり」とあり烏山氏は

俗に通じ易きを取るものか此書は介殼に關する詩歌より歌仙貝、源氏貝の名稱、說明、圖書並に貝合の圖を記さあり卷末に曰く此書は介殼を弄ぶ人のために記するものなれば玩とならざる類は是を載せず後覽の人遺漏を罪することなかれ云々とあるは此書の主旨なるべし其後二十五年を經て大阪の[illegible]著はす[illegible]一名奇貝圖譜あり博學なる同氏のことなれば和漢の書を涉獵し記載するも其主意は曩に大江氏著書の缺漏を補ふにあれば彼の書に載する事は省くとあり此書は曾て大阪の書肆より得る所にして版は[illegible]なれども末の方は試刷の如く醜く且末尾を缺くにより圖譜あるべき所も皆之なし遺憾のことゝす或は考へ此册子は未だ世に[illegible]せざりしにや[illegible]年間東都の士に武藏石壽あり玩珂翁又玩珂亭貝翁と號す介殼を好み廣く各地に求めて之を所有し天保七年甲介群分品彙二卷を著す介殼[illegible]て上卷には蚌蛤類と無對類とあり下卷には螺類と異形類とあり曰く石性、海蟲、海草は介品に非るも六百介圖に載するを摸寫して收むとあり故に茗荷貝と云ふは猫爪の菌にして飛龍と云ふは海天狗又三番叟と云ふ小魚にして其外石鏃、介化石等をも載す斯の如き品類を介殼に交へし原因を考ふるに介殼を集め玩ぶは箱詰となすゆゑ介殼ならざる玩品も亦一隅に入るゝによりて之を圖するに際し畫工は悉く之を摸寫したるが初にて其轍を踏みたる後人は皆斯くすることゝなる余は古人の集めし介殼の箱入を見たるに多くは加へてありし故に爾後の介書は大抵之に倣ふ者なり之に次で天保十四年に成る目八譜十五卷あり其類別は蚌蛤類を二に分け單殼類を四に分ち貝子類、無對類、無形類[illegible]等二類あり右の異形以下は前四類に屬し難き物を收むるにより甲殼類に屬して介殼あるもの芒刺類の殼あるもの及び乾固すべきもの放線類の骨骼等皆之を包含せり總數九百九十七種皆着色の圖あり但し此數は眞の種類の數にあらず唯分別し載せし數と知るべし目は譜の外に介殼稀品

[illegible]我國に入り來り[illegible]にし漢土の錢を警ふるならん右書より以前には元祿三年版六々貝合和歌あり元文年間著寶曆八年版怡顏齋介品あり蟹、蝦、蛤、螺、龜、鼈、雜の六類に分つ寶延二年版貝覆小倉和歌雙六指南あり是は貝合の介殼を分け雙六盤に並べる遊戲を記せる極小冊子なり寶延二年版貝合の記は雅遊の記との二冊にして田中友水著石川流宣の畫なり有名貝三十六歌撰は圖に歌を添へし寫圖にして著者年月なきも此頃の著とす安永二年伊勢平藏著二見の浦は貝合の事を記する寫本なり介六帖の內怡顏齋介品の外は皆介殼玩弄に關するの書なり此他の著書にて介類をのせ記するは寶永六年版貝原篤信著大和本草綱目に介類あり蛤、螺、鼈、蟹の四類に分つ貞享三年版京都向井元升著庖廚備用和名本草に介部あり龜鼈、蚌蛤の二類に分つ元祿八年版野必大著本朝食鑑は鱗介部の中に介類三十種あり正德年間版寺島良安著和漢三才圖會に介貝部あり蛤、蚌、螺の三種に分つ享保年間東都神田玄泉著寫本日東魚譜卷四に石決明七種蠃類二十二種蛤類五十三種あり同年間新井白石著寫本東雅に鱗介の部あり十七種を舉げて各事名稱等に關する說あり明和五年松岡玄達著食療正要に介部あり蛤、蚌、蟹等二十八種を載す寬永年間中村惕齋著訓蒙圖彙の增補なる寬政年間版の訓蒙圖彙大成には蟲介部の中に介類あり天保年間版小野蘭山著本草綱目啓蒙は本草綱目に從ひ介の二は蚌蛤類なり天保十一年版江戶武井周作著魚鑑は鱗蘆類考（著者年月未詳寫本二冊）等の本草書、食物書、料理書、魚譜書其他物產書、水產書、字書等には多少介類を記せざるなきも多くは食物となすの目的なれば原より介殼を主とするにあらず漢土の書には前記の爾雅、本草綱目の外に尚各種の書中に鱗介の部のなきも茲には略して舉げず而して介殼を主とする著書は寬永四年版大江流芳著の貝盡浦の錦二冊あり自序には介盡浦の錦とありて本文は總て介の字を用ひたるに書名のみ貝盡とせるは世

本種は層葉を以て殼を被るも一見して、ミツカフガヒ屬（Macrochlamys）オーステニア屬（Austenia）と何等の縁故なきを知るべく、此等の兩屬とは全く生殖器を異せり、今余の知れる限りに於て之に最も近き種類を求めば、余の嘗て記載したるニューブリテーン産 Helicarion ? willeyana に若くはなく、兩種の各性全く相同じ、而して模式濠洲産 Helicarion helenae とは殼葉の離部を異にせり、故に余は本種及 willeyana をハリガヒモドキ科（Helicarionidae）中の一新亞屬中に編入するを至當なりと思料しこゝにタイワンベツカフ亞屬と新稱するに至れり。



貝の話（承前）

田中芳男

太平の世に於ては歌仙貝の類聚に止まらずして介殼の美なるを集め組重に收め一の玩弄物となせり其介殼は小なるを撰むも小なる者の得がたきは稍大なる者を交ゆ故に組重の上の方は淺くして多數を收め下の方は稍深くして少數を收む原より貴顯紳士就中貴夫人の玩弄物なれば容器の製も頗る美を盡し附札も金銀紙を用ふ都會は勿論其他にも行はれし維新後に於ては各地の博覽會、展覽會に於て往々見ることあり故に今猶存在する物あらん百五十四年前大江流芳著の貝盡浦の錦に載する所を抄出すれば介は艶ありて色の分明なるを宜とす蛤類の相合ものは兩片の全きを好む又今は小豆、米粒の如く小に過ぎ五當錢、十當錢の如く大に失せず蠶豆の大さなるを撰む云云とあり此五當錢、十當錢とは五文錢、十文錢と云ふて

くして二枝より縁に走り、左殼葉は廣くして、少しく窄み、三四條の平行白脈あり、外套縁より外縁に走りて細脈を出せり（此等の諸殼葉は、全く互に相分離し、眞正Helicarion helenae に於けるが如く結合することなし、）右背葉には黑点多く、前左背葉には黑点少く、左背葉は極めて小なり、

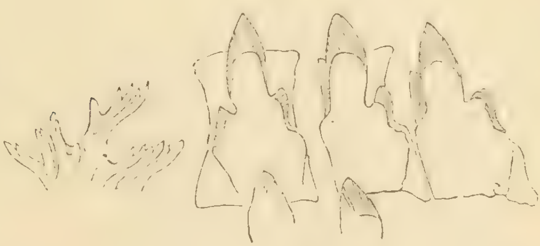
ハ



（ゴットウヰン、オーステン氏）

生殖器（ハ）、解剖的器官なし、陰莖簡單にして、牽筋は其曲所より起り、余の初め解剖したる標品にありては貯精嚢を見ること能はざりき、輸卵管は長し、

ニ



ホ



（ゴッドウヰン、オーステン氏）

歯舌（ニ）、其式上圖の如し、

24. 12. 13. 1. 13. 12.

側歯は猶は多きことあるべし、一列も其縁端まで完全なるものなかりき、中歯及副中歯は三尖にして、側歯は短く、一様に兩尖なり、

顎（ホ）、中央に一强尖起あり、咽部は小にして圓し、

日本陸産貝類圖説備考（四）

タイワンベツカフの解剖

ゴッドウヰン、オーステン氏（Lieut.—Colonel H. H. Godwin—Austen）印度の陸及淡水産貝類（Land and Fresh-water Mollusca of India）中より抄譯す、

タイワンベツカフ亞屬（新亞屬）

Petalochlamys, Gol.—Aust.

{模式はタイワンベツカフ
{formosana var. hypograpta P. & H.

殼は螺層多く、低平なる圓錐形をなし、平滑にして光澤あり、動物は廣くして長き殼葉を具へ、其殼葉は互に相離れ、多少脈管を有せり、解剖的器官なし（之れ馬來及濠洲産の諸[illegible]なる特質なり）、[illegible]両尖にして、鋸齒状をなさず、

分布、臺灣及ニューブリテーン、

タイワンベツカフ 平瀬

Petalochlamys formosana var. hypograpta Pils. and Hirase.

（ゴッドウヰン、オーステン氏）

イ　ロ



動物[illegible]、足は長くして龍骨なく、先端尖りて暗色を呈し、狹き線状の粘液腺を具へ、蹠縁は淡色にして上方の足と區別す可く、[illegible]を有し、[illegible]互に相密接して一狹帶をなし、蹠面に一中央部を劃し、内臟嚢の前方に[illegible]、

右殼葉は廣くして、葉狀をなし、黒色を呈し、脈は白

体層廣くして殆んど次体層の二倍に及び、周縁圓し、強度鏡を以て表面を窺へば縫合下及臍部の周圍に細螺線あり、殼口は少しく斜向し、新月形をなし、口縁簡單にして、内唇は少しく擴張せり」

彩色、光滑ある半透明の淡黄角色なり」

本種はウラジロベッカフに酷似せるも少しく小形にして底面の白彩なきを以て容易に識別することを得べし」

本種は余の新發見にかゝり、採集番號は一四二三一なり」

タイワンベツカフ新稱、

M. formosana Schmacker & Boettger var. hypograpta P. & H.

（陸産、第十三版、第十八及第十九圖）

產地、臺灣寶斗山、

高、一分八厘、徑、三分二厘、高、一分六厘、徑、三分二厘、

形狀、殼は低平、滑澤、半透明にして、臍孔狹く、螺塔低く、螺層少しく脹れ、徐々に增大し、体層の幅は殆んど次体層の二倍に及び、細密なる生長線を有し、更に精微なる螺線を刻し、縫合淺くして縁を有し、殼口は少しく斜向せる半月形をなし、口縁は簡單にして、内唇は少しく擴張せり」

彩色、光澤ある半透明の淡黄角色なり」

本變種はピルスブリー氏の命名せしところなるも、氏は遂に之を記載せられず、或は爾後本種のフォルモサナと同物なりと鑑定せられしやも知るべからざるも、暫らく私見を以て之を記載して後考を待つことゝなしぬ」

中佐ゴッドウヰン、オーステン氏は余の送品によりて、本變種の肉体を解剖し、之が爲めに Petalochlamys なる新亞屬を創設し、之を**ハリガヒモドキ科**（Helicarionidae）中の**ハリガヒモドキ屬**（Helicarion）中に置き、氏の近著「印度の陸及淡水產貝類」中に記載せられしかば、余は備考の部に之を抄譯することゝなしぬ」

（陸産、第十三版、第十三圖）

産地、對島、韓國釜山、（支那北部及中部にも）

高、二分二厘、徑、三分八厘、（對島産）高、二分四厘五毛、徑、四分四厘（釜山産）

形狀、殼質頗薄殼形低平にして半透明なり、螺塔低く、螺層少しく膨れ、五階を數へ、生長線著しく、縫合は稍や深くして、帶白色の垂線を有し、臍孔は狹けれどもベツカブガヒ屬中にありては稍や廣き方なり」

彩色、光澤ある半透明の淡黃褐角色にして、臍孔附近は更に淡色なり」

本種はトライオン氏の Nania rejecta Pfr. として記載するところ、飯島博士の Hyalina rejecta Pfr. として動物學雜誌第三十一號に記載するところにして、余の採集番號は一五四九なり」

ウラジロベツカブ 新稱、M. doenitzi Reinh.

（陸産、第十三版、第十四及第十五圖）

産地、近畿、北陸、佐渡、東京、伊豆七島、

高、一分三厘、徑、二分三厘、

形狀、殼質薄く臍孔狹く、半透明にして光澤を有し、低平にして微脈を具へ、螺層少しく膨れ徐々に增大し、五階半を數へ、縫合に白色の線を具へ、殼口は廣新月形をなし、唇緣は簡單なり

彩色、上面は殆んど透明にして微黃を帶び底面の中部は白色なるを以て容易に識別することを得べし」

本種は産地甚だ廣く本州中所々より採集せられ、採集番號は四九五なり」

ヒカリベツカブ 新稱、M. nitidus P. & H.

（陸産、第十三版、第十六及第十七圖）

産地、臺灣寶斗山、

高、一分二厘、徑、二分、

形狀、殼質低平、滑澤、半透明にして、臍孔小さく、螺塔極めて低く、螺層少しく膨れ、四階四分の三を數へ、

出ウラ・ロミッカフ）に似るも上面より觀察比較すれば体層の幅著しく廣し」

本種は余の新發見にかゝり、採集番號は二八二なり」

オホヒラベツカフ新稱、M. dulcis Pils.

（陸産、第十三版、第十及第十一圖）

産地、紀伊、

高、二分二厘、徑、四分三厘、高、二分一厘、徑、三分七厘、

形狀、殼は低平半透明にして、臍孔狭く、螺塔少しく凸く、螺層は徐々に增大し、四階半を數へ、体層甚だ廣く、縫合凹み、周縁圓く、底面少しく膨れ、臍邊の階部狭し、表面滑澤にして、輕微なる生長線を有し、高度鏡を以て窺へば密集せる細螺線を見るも体層の上面及周邊にありては消失せり、殼口大きく、少しく傾向せる廣新月形をなし、唇緣は簡單にして、上方の挿点は少しく退き、底緣直く、内唇短く、亞垂直の位置をなし、稍や擴張せり

彩色、光澤ある半透明の淡黄角色なり」

本種はベ・カフガヒに類似せるも小形にして、臍孔大なるを以て識別するを得べく、ヒ・ミ・カフに酷似せるも稍や大形にして、螺塔少しく高し

本種は余の新發見にかゝり、採集番號は七八五なり」

亞種コシキオホヒラベツカフ新稱、

M. dulcis koshikijimana P. & H.

（陸産、第十三版、第十二圖）

産地、薩摩下甑島、

高、二分七厘、徑、四分六厘、

形狀、螺層の階數、及顯微鏡的螺線はオホヒラベツカフに等しきも、螺塔稍や高く、上面より見れば稍や廣し」

彩色、オホヒラベツカフに同じ」

本亞種は同直徑のオホヒラベツカフと比較するに其螺塔一ミリメートル程狹く、体層大なり」

本亞種は余の新發見にかゝり、採集番號は二二三六なり」

ツシマベツカフ新稱、M. rejecta Pfr.

高、三分三厘、徑、五分、

形狀、殼質薄く、扁球形をなし、臍孔狹く、表面滑澤にして、細微なる生長線を有し、內方の螺層には細密なる螺線を刻し、体層にありては殆んど消滅せり、螺層膨れ、四階半を數へ、急劇に增大し、体層の幅は殆んど次体層の幅に二倍し、周緣圓く、底面膨れ、臍部は陷凹せり、縫合淺く、白細線の緣を有し、殼口は小しく斜向して、廣き新月形をなし、唇緣は簡單にして薄く、其殼軸に於ける插点は少しく擴張せり」

彩色、半透明の帶綠淡黃角色なり」

本種は大形美麗なる種類にして、オホヒラベツカフに類似せるも該種よりも球形に近く、ベツカフガヒに酷似せるも、臍孔少しく大きく、殼口傾斜の度少く、內方の諸層に細螺線を刻せるを以て識別することを得べし」

本種は余の新發見にかゝり、標集番號は九七四なり」

ヒラベツカフ 新稱、M. micrograpta Pils.

陸産、第十三版、第八及第九圖」

產地、中國、四國、淡路等、

高、一分六厘、徑、三分七厘、

形狀、殼は低平にして、臍孔狹く、其直徑は殼の直徑の凡十八分の一に當り、半透明にして、底面を透して內層を見ることを得べし、螺塔少しく凸く、螺層は四階四分の三を數へ徐々に增大せるも体層は廣くして其幅殆んど次体層に倍し、周緣圓く、殼面滑澤にして彫刻は輕微なる生長線と、細密なる深き螺線とよりなり、殼口は少しく斜向し、稍廣き新月形をなし、口緣は簡單にして銳く、其殼軸に於ける插点は少しく退き、上方に向て少しく擴張せり

彩色、半透明にして光滑ある淡褐角色なり」

本種は Helix rejecta Pfr.（後出ツシマベツカフ）に酷似せるも殼口は傾斜の度少くして稍狹く、表面に螺線を刻するを以て識別するを得べく、又 H. dönitzi Reinh.（後

高、二分二厘、徑、四分一厘（模式、阿波産）高、三分六厘徑、六分（土佐産）

形狀、本種に同じく、螺層の階數も等しけれども、著しく小形なり、（但土佐産に於ては本種と全く同じ）又オホヒラベッカフに酷似せるも臍孔狹くして内唇の反曲せる三角形部によりて殆んど閉塞せられ、表面滑澤にしてオホヒラベッカフの如く螺線を有することなし、螺層は本種と同じく四階半なり」

彩色、本種に同じ」

本變種は余の新發見にかゝり採集番號は一〇〇〇なり

變種**ヤクベツカフ**新稱、 M. p. var. [illegible] P. & H.

（陸産、第十三版、第四圖）

產地、大隅屋久島及口之永良部島、

高、三分、徑、五分五厘、

形狀、大さは本種と變種シコクベッカフとの中間に位し、本種よりも螺搭低く、臍孔少しく大なり」

彩色、本種に同じきも、少しく緑色を帶ぶ」

アヲミベツカフ新稱、 M. vesta Pils.

（陸産、第十三版、第五圖）

產地、臺灣、

高、二分五厘、徑、四分五厘、

形狀、殼質薄く、滑澤にして著明なる生長線と微かなる螺線とを具へ、螺塔低く、螺層膨れ、五階半を數へ、縫合は縁を有し、臍孔は小なれどもベッカフガヒのよりも大きく、大さはベッカフガヒ及びヤクベッカフよりも小さく、シコクベッカフよりも大なり」

彩色、淡黄角色にして小しく緑色を帶ぶ」

ミドリベツカフ新稱、 M. kagaensis Pils. & Hir.

（陸産、第十三版、第六及第七圖）

產地、加賀白山、近江伊吹山、

は左の如し、

コムモダ S. commoda A. Ad.

コルガタ S. corrugata A. Ad.（紀伊大島産）

コンスペルサ S. conspersa A. Ad.（クミング氏採集）

フイロサ S. filosa A. Ad.（支那海産）

リガタ S. ligata A. Ad.（クミング氏採集）

グリセア S. grisea A. Ad.（淸水産）

コルス S. colus A. Ad.（見の嶋六十三尋産）

アクミナタ（S. acuminata A. Ad.（五嶋四乃至八尋産）

ピラミス S. pyramis A. Ad.（サタノ岬五十五尋産）

ムシダ S. mucida A. Ad.（黑嶋三十五尋産）

ノヅロサ S. nodulosa A. Ad.（見の嶋六十三尋産）

日本陸産貝類圖説　（八）

ベツカフガヒ新稱、M. perfragilis Pils.

（陸産、第十三版、第一及第二圖）

産地、琉球、大隅大島及徳之島、

高、三分五厘、徑、六分、

形狀、殻質脆く半透明にして非常に薄く、形大きく、低平にして、微小なる臍孔を有し、表面滑澤にして、細微なる生長線と、僅かに認むることを得べき細螺線とを有し、螺塔低く、螺層脹れ、徐々に増大して、四階半を數へ、縫合には狹き縁を具へ、体層は甚だ廣くして周縁圓く、底部脹れ、臍孔の四周は狹く陥凹せり、殻口は稍や斜なる極めて扁き新月形をなし、内唇の挿点は反曲して小三角形を呈し、臍孔の一部を覆ひ、外唇は脆薄なり」

彩色、光澤ある半透明の淡黄角色なり」

本種は余の新發見にかゝり、採集番號は六三七なり」

變種**シコクベツカフ**新稱、

M. p. var. shikokuensis P. & H.

（陸産、第十三版、第三圖）

産地、阿波高越山及土佐不入山、

本種の極めて短き水管溝と、平滑なる表面と、並びに特殊の斑紋とは、ノリゲヒ屬よりは寧ろ海扇屬に類似せるを疑はしむ」

ステルンシイ S. stearnsii Pilsbry.

（ピルスブリー氏日本海産貝類目錄による）

産地、本邦（ステーンス氏）

高、四六ミメ、直徑、二五ミメ、殼口の斜高二九ミメ、



（第八十五圖）

ステルンシイ（ピルスブリー氏）

殼質堅固にして紡錘形をなし、褐色を呈せり、螺塔は圓錐形にして殼口よりも短く、膨れたる八階より成り、細螺脉を繞らせり、又密なる強襞を有し、体層に至りて消失す、体層は微なる肩角を有し或は全く之を有せず、殼口に近づくに從ひ稍や上方に攅がりて狹小なる後溝を作れり、殼口はナガミクリガヒに類似せるも、該種に於けるよりも廣く、平滑なる内唇の緣は隆起して離れ、外唇には濃き黄色の一内堺を存し、それより以内は白色にして厚く、歯を有し、前溝は短くして強く反曲せり

本種は S. pseudobuccinum Melv. に酷似せるも前溝短きを以て識別するを得べく、トウイトに類似せるも少し短くして殼口を異にし、螺塔に強襞を有し、ウスイロミクリよりも螺塔高くして縱襞甚しく、水管溝は更に甚しく反曲せり」

カルカリウス S. calcarius Dunker.

トライオン氏の書には未詳種として、圖版をかゝげ、只日本産なることを記せるのみ」



（第八十六圖）

カルカリウス（トライオン氏）

イーストサ S. aestosa Gould.

トライオン氏の書には未詳種として、只日本鹿兒島産なることを記するのみ」

エー、アダムス氏の圖なしに記載せる十一種、

此說にして若し果して誤りなからせば、ミクリガヒ屬中の諸種は皆同じく移すことを得べく、全然該屬を廢止するに若かず、而してトライオン氏は此マンダリヌスを Austrofusus 群中に編入せり」

ミクリガヒ (S. cassidariaeformis Reeve.)の變種

變種、オルナタ var. ornata A. Ad.

(第八十二圖)



變種オルナタ(ピルスブリー氏)

(ピルスブリー氏日本海產貝類目錄による)

產地、紀伊の南東岸、日本內海(スチルンス氏)

變種、コンシンナ var. concinna A. Ad.

(ピルスブリー氏日本海產貝類目錄による)

產地、クロシマ(エー、アダムス氏)

變種、フネレア var. funerea Pils.

(ピルスブリー氏日本海產貝類目錄による)

產地、肥前(スチムソン氏)

(第八十三圖)



變種フネレア(ピルスブリー氏)

殼は本種に於ける結節變じて幾分か Buccinum undatum Linn. に於けるが如き短斜波となれる外本種と異ることとなし、表面は一樣なる「チョコレート」褐色にして、口內は眞珠光を放ち、濃褐色を呈し、强脈ありて、アダムス氏の諸種と別物なるが如し

ヒンヌルス S. hinnulus Ad. and Reeve.

(トライオン氏貝譜による)

(第八十四圖)



ヒンヌルス(トライオン氏)

產地、ヘール海、日本三十五尋、

長、四十一ミメ、

帶白色にして淡褐色の縱線を有し又(または)疎らに同色の斑點を散布す」

本邦海產介類圖說備考　（九）

ミクリガヒ屬　Siphonalia A. Ad.

ピルスブリー氏の說によれば日本產ミクリガヒ屬の記載せられしもの總て廿七種あるも、其中の十一種はエー、アダムス氏の圖なしに記載せし所にして、又S. hyperodon Pils. は S. mikado Melvill. と、S. semiplicata Pils. は S. fusoides Rve. と異名同物なるを以て之を除けば日本產該屬の判然せるもの凡そ十四種あるもの、如し

モヂフイカタ　S. modificata Reeve.

（トライオン氏貝譜による）

産地、日本、クルシマ五十六尋、同ファチヂュー廿九尋(共にアダムス氏)ラパス、下カリフオルニア、カーペンター、



モヂフイカタ(トライオン氏)

（第八十圖）

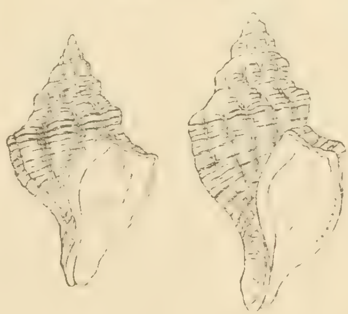
長、記載なし、

帶黄褐色なり」

本種は幾分かMelongena pallida B. & S. に類似し、ミクリガヒ屬中に編入す可きものに非ざるやも測り難し」

デイラタタ　S. dilatata Quoy.

（トライオン氏貝譜による）



デイラタタ(トライオン氏)

（第八十一圖）

産地、日本、新西蘭、

長、二、五乃至五吋、

淡黄褐色にして、螺脉は濃栗色を呈し、口内は白色なり」

F. adustus Phil. は本種と異名同物なり」

リーヴ及ハットン両氏は本種が肩角なき F. mandarinus Duclos(=zelandicus (Quoy.) と連續す可しとなせり、

を具へ、殼口内に螺脈を有するを以て、直ちに識別することを得べく、アダムス氏の圖なしに不完全に記載せる諸種中の何れにも適應せず、S. spadicea は本種よりも狹長なりとせり」

余の新發見に係る處にして採集番號は一六〇二なり」

シマアラレ 介志　S. pfeifferi Sowb.

（海產、第二十四版、第十八圖）

產地、土佐、

長、一寸五分、

形狀、前種に似て著しく大形なり、殼質堅固にして全形は脹れたる紡錘形をなし、螺層脹れ、六七階を數へ、殼頂尖り、体層大きく、始の四五層は十行内外の強き縱襞を有すれども体層及次体層にありては判然たらず、全表面には上面平坦なる螺肋を繞らし、肋間は肋幅よりも稍廣く、往々肋間細脈を有し、殼口は略ぼ半月形をなして前溝少しく長く反曲の度は中庸にして縫帶著しく、内唇の滑層は往々擴張して臍孔を被ひ、外唇緣は微齒狀をなし、唇内に螺脈を見る

彩色、汚れたる淡肉色にして、螺肋は帶白色をなし、肋上に規則正しく栗色の方形点を点し、爲めに螺肋は栗白交互の彩色をなし、頂部の四五層は濃色にして斑点を見ず、口内は肉色なり」

ミヲツクシ 介志（一名**ツノナシミクリガヒ** 岩川）S. trochulus Reeve.

（海產、第二十四版、第十九圖）

產地、紀伊、淡路、

長、一寸四分、

形狀、シマアラレに酷似し螺塔稍低く、螺脈及生長線は微細にして殼面比較的に平滑なり、殼口は半月形をなし、外唇厚く内部に螺脈を見る」

彩色、帶黃栗色にして、白色の隆起線を繞らし、口内は淡紫褐色なり」

長、一寸八九分、

形狀、本種よりも更に狹長にして圓く水管溝反曲せり」

彩色、淡褐色にして、螺肋は白褐交互の点線狀をなす」

マルミクリガヒ新稱　Siphonalia sp.

（海產、第二十四版、第十五圖）

產地、陸前、

長、一寸一分、

形狀、殼はトウイトに酷似せるも著しく小形にして水管溝極めて短く、反曲の度微なり、螺層圓く膨れ、体層大きく全面に美麗なる細脈を繞らし、螺頂は稍や乳頭狀を呈し、口內平滑にして螺脉なく、外唇薄し」

彩色、淡黃褐色にして褐色の帶及斑紋を有せり

余は本種を新種なるべしと思考せるも未だ確定に至らざるを以て暫らく和名のみを附して後考を待つ」

ヒメミクリガヒ新稱、S. vanattai Pils.

（海產、第二十四版、第十六及第十七圖）

產地、屋久島、

長、八九分、

形狀、殼は小形にして肥え脹れたる紡錘形をなし、中央部尤も廣く、殼質堅固、螺層は六階を數へ、縱襞を有し、体層にありては其數十三乃至十五條にして、肩部に於て尤も著しく底部に至るに從て消失す、圓き螺脉を繞らし、往々脉間に小螺脉を見る、体層及次体層は肩部に稜角を有し、體層は甚しく脹れ、体層は下部狹窄し、殼口は斜にして、其長さは全長の三分の二に及ぶ、外唇緣は正弓形を呈し、其內方に螺脉を見る、前溝深して、反曲の度は中庸なり」

彩色、白色にして、不規則なる汚紫褐色の斑点と五六條の赤褐色の細螺脉とを有し、口內は汚淡赤褐色にして螺脉間は肉桂色を呈し、斜截狀をなせる外唇緣は純白なり」

ピルスブリー氏の說によれば、本種は形狀彩色共にヒヌルスに酷似せるも、著しく小形にして、明かなる縱襞

れて大きく、彫刻多様にして、縱肋と其肩角上に起せる結節と螺肋とは或は著明なるものあり或は曖昧なるものありて一見別種の觀を呈せしもの少からず、水管溝は短くして反曲し、殼口は半月形をなし、外唇內に螺脈あり」

彩色 種々にして一定せざるも、概して帶赤柑色の地に栗色及白色の帶及斑点を有せり」

リシュケ氏はアーサル、アダムス氏の S. ornata 及び S. conspersa を本種と異名同物なりとせり、蓋しアダムス氏の記載せるものにして本種と同物なるもの此外にも猶は多かるべし」

シマミクリガヒ新稱 S. signum Reeve.

(海產、第二十四版、第十二圖)

產地、淡路、

長、一寸六分、

形狀、前種に酷似せるも稍平滑にして、螺塔低く下方少しく伸長し反曲の度甚しきが如し

彩色、帶黃色の地に灰色或は淡褐色の雜斑を有し、五六條の著明なる褐色の螺線を繞らし、更に曖昧なる數條を有せることあり」

コベルト氏は S. concinna A. Ad. は多分本種と異名同物なるべしと云へり」

ウスイロミクリ新稱 S. fusoides Reeve.

(海產、第二十四版、第十三圖)

產地、淡路、

長、一寸六七分、

形狀、ミクリガヒに酷似し、全形稍狹長にして螺塔稍高く、水管溝少しく長く、結節著しからず」

彩色、淡褐色にして螺肋上には濃色の細点あり」

變種**トウイト**(唐糸) 介志

S. fusoides var. longirostris Dkr.

(海產、第二十四版、第十四圖)

產地、淡路、

後ピルスブリー氏は其著日本海産貝類目錄中に新種として之を記載せしが、後其異名同物なるを發見し之を訂正せられたり」

變種セコボラ 目八 S. mikado Melvill. variety.

（海産、第二十三版、第六圖）

産地、伊豫、

長、一寸九分、

形狀、本種の記載に比較すれば此の變種の螺脈は全表面を通じて著しく、体層にありては殊に明瞭なり、外唇稍薄く、外部の縱脹脈は明かならず、內唇後角附近の結節稍曖昧にして、前溝稍長く、肩角の結節餘り甚しからず—

彩色、縫合線下の褐斑曖昧にして、殆んど帶を見ず、全体淡褐色にして、只所々濃淡を異にし、背面は白くして淡色なり、口內は帶白色にして両唇緣は柑色を彩る

ナガミクリガヒ 新稱 S. fuscolineata Pease.

（海産、第二十三版、第七圖

産地、平戶、瀨戶內海（ステールンス氏）、ミノシマ（アダムス氏）朝鮮七十尋、

長、一寸七分、

形狀、ウスイロミクリ及トウイトに類似せるも、螺層高く、殼口小さく、マユツクリに酷似せるも水管溝の反曲甚し、美麗なる螺脈は縱肋及生長線と交りて少しく波狀を呈せり

彩色、多樣にして、大抵淡黃褐色に濃褐色の螺線を繞らし、往々連らなる褐色の縱斑を具へ、或は栗色の斑紋を有せり

ミクリガヒ 六介 （一名ヤナギノイト 六介）

S. cassidariaeformis Reeve.

（海産、第二十四版、第八—第十一圖）

産地、淡路、肥前、相模、土佐（岩川）

長、一寸七八分—一寸、

形狀、短紡錘形をなし、殼質厚く螺塔低く、体層は脹

らざるを以て暫らく和名のみにて後考を待つ」

ミカドミクリガヒ 新稱 S. mikado Melvill.

=S. hyperodon Pils.

（ピルスブリー氏著日本海産貝類目錄による）

産地、本邦（スチールン氏は三個を採集せり）

高、五一ミメ、直徑二六ミメ、

高、四三ミメ、直徑二一ミメ、



ミカドミクリガヒ（ピルスブリー氏）

殼形普通にして、螺塔高く、底部窄み、水管溝は强く反曲し、色は汚黃褐にして、褐色の斑點を散布し、殊に縫合線下に甚しく、往々曖昧なる帶をなせり、螺層は九階を數へ、頂部の二層は平滑にして膨れ光澤あり、次の五層は更に膨れ、縫合深く、强くして圓き縱襞を刻し、各層に凡そ十一條を數へ、襞間の幅は略ぼ襞幅に等し、又各層に凡そ六條の强螺脈ありて縱襞を横ぎり、其脈間は平坦なり、此螺脈は下層に至るに從つて漸々其數を增加し、体層及次体層にありては殆んど磨滅し或は全く消失せるものあり、最後の三層は鋭き肩角を有し、体層にありては其縱襞は肩角上に十乃至十二ヶの鋭き强結節を起せり、殼口の長は殆んど全長の半に達し、口內は鉛色を呈し、上角はホラダマシに於けるが如く狹き後溝を有し、前溝は甚しく反曲せり、外唇の全部は低くして圓き縱脹脈によりて厚められ、內緣には密接せる短脈を有し、內唇の滑層は中庸にして、其後端附近に圓き一强結節を具へ、臍孔開き、綳帶の上限は離れたる一薄板を以て界せり」

本種は內唇の後角附近に一强結節を有せるを以て他種と識別するを得べく、其幼貝は幾分か Euthria fuscolabiata E. A. Smith. に類似せり」

本種はメルヴィル氏の始めて「ジョルナル、オブ、コンコロヂイ」卷五、三百四十八頁に記載せし所にして、其

長、三寸內外、

形狀、ツバクロナガニシ（本誌第一卷第九號第十六版一一〇及一一一圖）に酷似し、ピルスブリー氏等は之をナガニシ屬中に編入せり（第一卷第九號第二十四頁を參考せよ）、該種よりも螺塔少しく低く、縱肋大にして、彩色を異にし、ミガキボラよりも角立ちて水管溝長く殆んど眞直なり」

彩色、栗褐色にして、主要の螺肋と結節とは白く、口內は帶青白色なり」

マユツクリ（眉作介　*S. spadicea* Reeve.

（海産、第二十三版、第三及第四圖）

産地、陸前、淡路、

長、一寸三分—一寸六分、

形狀、形ミガキボラに似て著しく小形なり、縱肋は肩角にありてのみ明かにして低き結節をなし、大小交互せる螺脈あり、口內は殆んど平滑なり」

彩色、殼は淡褐色にして、所々に帶赤色の焰狀斑を有し、螺脈は帶赤褐色を呈す」

コールレット氏は本種をバロンゲナ屬中に編入せり」

ネムリガヒ（介誌　*Siphonalia* sp.

（海産、第二十三版、第五圖）

産地、紀伊、

長、一寸九分、

形狀、マユツクリに似て大形狹長なり、螺塔非常に高くして殼口の長に過ぎ、縱肋著明にして肩角高く、肩部の傾斜急にして全面の螺肋は精巧美麗なり、殼口は比較的狹小にして口外唇內に微脈を見はし、水管溝はマユツクリよりも長く反曲の度甚し」

彩色、殼面は淡黃褐色をなし、極めて不規則にして斷續せる縱斑を有し、肩角に狹き白帶を繞らし、口內は白色にして、兩唇は微柑色を彩れり」

余は本種を新種なるべしと思考せるも、未だ確定に至

介類雜誌　第二卷第一號

明治四十一年一月二十日發行

本邦海産介類圖説（十三）

ミクリガヒ屬 Siphonalia A. Adams.

此屬は大抵熱帶及亞熱帶に産し、エゾボラ屬よりも彩色に富み（然しミガキボラは形狀彩色共にエゾボラ屬に近し）、我日本に繁榮を極め、他には我對岸なる北米の西岸及濠洲近海に數種を發見せしに過ぎず、殼質薄く、殼形膨れ、斑紋を有し、外皮を欠ぎ、層は紡錘形をなす」

「アーサル、アダムス氏等は數多の種類を記載せしも比較の記載或は圖なきもの多きを以て異名同物定めて多かるべし」

此屬の動物及齒式は未詳なり

ミガキボラ 目八 S. kellettii Forbes.

（海産、第二十三版、第一圖）

産地、肥前、淡路、上總、相模（岩川）（カリフオルニア及下カリフオルニアにも）

長、三寸五分、

形狀、殼質重厚、紡錘形にして螺塔高く、肩角は鈍くして大なる結節より成り、細密なる螺溝は生長線と交りて美麗なる布目狀をなし、殼口は紡錘形にして外唇薄く、唇内に低き螺脉ありて、脉端は鈍齒狀をなし、唇緣は微かなる細齒狀を呈し、水管溝は短くして反曲せり」

彩色、内外共に白色にして、表面には白色或は綠色の汚物を被れること多し」

「コベルト氏は本種を以てエゾボラ屬とミクリガヒ屬との中間に位するものとし、両屬中の何れに編入す可きやを知らずと云へり」

オホミクリガヒ 岩川 S. tuberosa Reeve.

（海産、第二十三版、第二圖）

産地、淡路、肥前、安房（岩川）

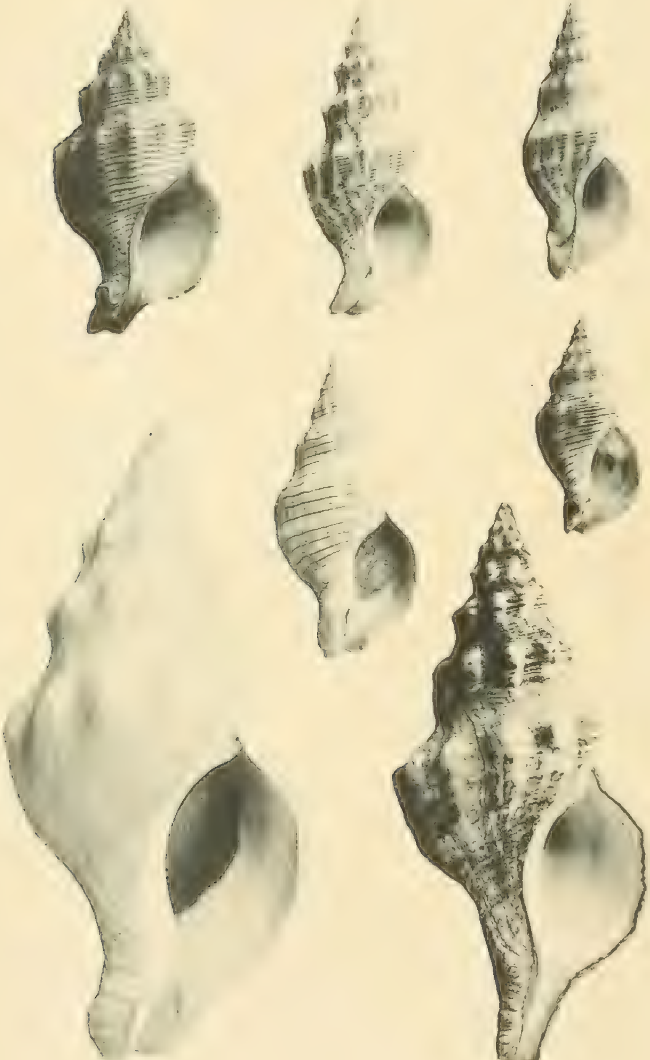


1,2. Macrochlamys perfragilis Pils.
3. " " var. shikokuensis P. & H.
4. " " var. sakui P. & H.
5. " vesta Pfr.
6,7. " kagaensis P. & H.
8,9. " micrograpta Pils.
10., 11. " dulcis Pils.
12. Macrochlamys d. koshikijimana P. & H.
13. " rejecta Pfr.
14., 15. " doenitzi Reinh.
16., 17. " nitidus P. & H.
18., 19. " formosana var. hypograpta P. & H.



8,9., 10,11. Siphonalia cassidariaeformis Reeve.
12. " signum Reeve.
13. " fusoides Reeve.
14. " " var. longirostris Dkr.
15. Siphonalia sp.
16., 17. " vanattai Pils.
18. " pfeifferi Sow.
19. " trochulus Reeve

JAPANESE MARINE MOLLUSKS. PL. XXIII. 日本海產貝類(第二十三版)

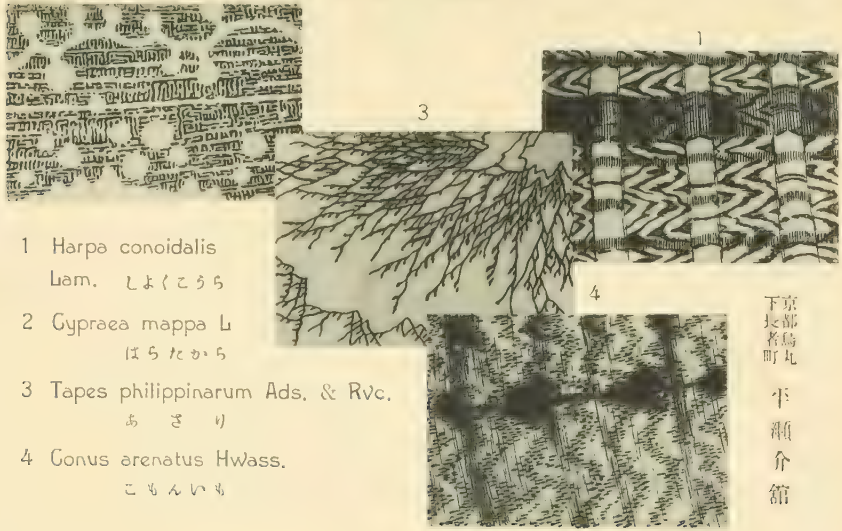


1. Siphonalia kellettii Forbes.
2. " tuberosa Reeve. (Fusus)
3.} 4.} " spadicea Reeve.
5. Siphonalia sp.
6. " mikado Melvill. 'var.'
7. " fuscolin ata Pease.

郵便はかき

CARTE POSTALE

介類圖案繪葉書



1 Harpa conoidalis Lam. しよくこうら

2 Cypraea mappa L. はらたから

3 Tapes philippinarum Ads. & Rvc. あさり

4 Conus arenatus Hwass. こもんいも

京都烏丸下長者町
平瀬介舘

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India-tinted plates), $8.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer.

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated **CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS,** by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

平瀬介舘雑誌部 **廣告**

○發行 介類雑誌ハ毎月一回二十日發免可致候

○前金 介類雑誌代金並ニ廣告料ハ前金ヲ以テ御拂込被下度候（郵券代用ハ割増）

○爲替 郵便爲替ハ室町中立賣郵便局宛ニ被成下度候

○領收證 本誌代金御送付ノ節ハ別ニ領收證ヲ出サズ本誌ノ發送ヲ以テ御報告ト可致候

○前金濟 御拂込ノ前金相盡キ候節ハ本誌包紙ニ濟ノ文字ヲ朱印シ御送金ヲ乞フノ表章ト可致候

本誌定價

一部	金貳拾錢	郵税[illegible]
六部	金壹圓貳拾錢	郵税不要
十二部	金貳圓參拾錢	郵税不要

本誌廣告料

五號活字一行二十五字詰	金拾五錢
半ペーヂ	金參圓
一ペーヂ	金五圓

發行所 京都市上京區烏丸通下長者町北龍前町十四番戸

平瀬介舘

電話九百七十四番

（振替貯金口座第壹貳〇五貳番）

明治四十一年[illegible]月廿五日印刷
仝年[illegible]月廿八日發行

不許複製

發行者 平瀬與一郎
編輯者 平瀬信太郎
印刷者 川勝静三郎
印刷所 合資商報會社

大賣捌所

京都 東枝律書房
東京 東京堂
仝 東海堂
仝 北隆館書店
大阪 大華堂

明治四十一年一月二十日發行

（禁轉載）

介類雜誌

第二卷第一號

目次

本邦海產介類圖說（十三）（コロタイプ版二枚付） 一
本邦海產介類圖說備考（九） 八
日本陸產貝類圖說（八）（コロタイプ版一枚付） 一二
日本陸產貝類圖說備考（四） 一七
貝の話（承前） 田中芳男 一九
圖書介名考（承前） 永沼小一郎 二四
雜錄 二七
（初夢（大上字一）介類博物館設立準備の經過
介類圖案繪葉書（コロタイプ版繪葉書一枚付）
雜報 三三
○貝と猿○大貝
歐文欄
○琉球より得たるピチィヤの一新種（羅甸幷ニ佛文） 佛國巴里 エ、バペー （一）
（英文摘譯 △海產圖說（十三）△陸產圖說（八） （二）

京都平瀨介館

明治四十一年二月二十日
明治四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF JAPANESE SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. II. FEBRUARY. 1908. No. 2.

CONTENTS.

PAGE

Talks on Shells (V)..6.
Summary-On Japanese Marine Mollusca (XIV)..........................8.
Summary-On Japanese Land Shells (IX)..................................10.
Late Mr. S. I. DaCosta (With Portrait)

Articles in Japanese;

On Japanese Marine Mollusca (XIV)..35.
Remarks on Japanese Marine Mollusca (X).................................43.
On Japanese Land Shells (IX)..45.
Story about Shells (III) By Y. Tanaka......................................50.
Talks on Shells (V) By T. Iwakawa...52.
Philology of Shell-Names from Ancient Manuscripts (X)
By K. Naganuma..................57.

Notes;..61.

Habits and General Economy of Land and Fresh Water Mollusca (IV)
'Haiku' of Shells (Naganuma)
Late. Mr. S. I. DaCosta.

Miscellaneous;...66.

Notice: The subscription priice for foreign countries is $ 1. 50(3 yen)per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi, Karasumaru,
KYOTO, JAPAN.

SHOWY SHELLS FOR SALE

Three sets of fine showy shells each in a very beautiful and artistic box with a cover on which our sea-shore scenery is painted. Each contains 12 selected and attractive species, $0.35 for small, 0.70 for medium, and 1.25 for a large box, postage included. For large box mailed to foreign countries, other than the U. S. the price is $ 1.00 and parcel postage.

Prices are given in U. S. Currency.

The opening of the new sale is intended for securing money for the purpose of completing the fund needed to start the construction of my buildings, which is delayed under grave financial difficulties, as set forth in No. 11 of my Conchological Magazine.

I am sure to give you pleasure with these sets and hope to be favoured with your as many orders as possible because of special sympathy with my undertakings.

Y. HIRASE,

Kyoto, Japan.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson,

Address: **C. W. Johnson,** Business manager,

Boston Society of Natural History,

Boston, Mass. U. S. A.

美麗珍奇ナル礦物寶石類賣買

●當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル礦物寶石類ヲ貯藏ス
●目錄申込次第送呈日本及支那ノ好結晶ノ礦物ハ代金ニテ購入ス又ハ望ニヨリ美麗ナル米國礦石類ト交換ヲモ諾ス
●特ニ支那產辰砂及日本產石英輝安礦水晶玉等ヲ希望ス
●取引希望者ハ所有品明細書ヲ添ヘ賣買或ハ交換ノ旨ヲ申込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**

81 & 83, Fulton Street, New York City, U. S. A.

◉動物學雜誌

第二十卷 第二百三十一號

（毎月一回十五日發行）

明治四十一年一月十五日發行 （肖像一枚圖版一枚附） （定價金二十錢）

目次

論説

ウシサワラ及カマスサワラ　理學博士　岸上鎌吉

染色體の減數分裂の意味　理學士　谷津直秀

日本產ヂストマ（承前）　理學士　妹尾秀實

雜錄

魚類報告●アブラムシの色の遺傳と性の遺傳●生きたる神經纖維の發生を見る實驗●人の虹彩の色の遺傳●レシシンと生長との關係●X光線と精蟲との關係●コナムシの生理的復精受精●精蟲發生に於ける傳體●動物研究法雜記●日本產ヒドロイドの新種●新著紹介●仙臺博物學會記事●動物學教室消息●動物學大家の肖像插入●冬期休暇三崎臨海實驗場日記●寄贈交換邦文書目錄

會報

●東京動物學會例會記事●入會●轉居

發賣所

東京神田區表神保町　東京堂

仝日本橋區通二丁目十八　裳華房

仝本郷區元富士町　盛春堂

地學雜誌

第二十年 第貳百廿一號

明治四十一年一月十五日發行
定價一册金貳拾五錢郵税壹錢五厘

論説

◎韓國懷舊談　子爵　花房義質

◎樺太アイヌの工藝技術　理學博士　坪井正五郎

◎清國新疆省旅行談　理學士　林出賢次郎

雜錄

◎野尻湖に就て　（田中阿歌麿 / 平澤福松）

◎テワンテペツク鐵道　理學士　伊木常誠

地理教授資料

◎加工品に就きて　野口保興

◎大氣の地文的動作（其一風の動作）　理學士　脇水鐵五郎

附圖

◎第一版　テワンテペツク鐵道

雜報

◎本邦三件 ◎亞細亞四件 ◎歐羅巴三件 ◎南北亞米利加四件 ◎濠洲及其他四件

發行所　東京市京橋區西紺屋町十九番地　東京地學協會　（電話新橋四百十四）

賣捌所

東京市神田區表神保町　東京堂

東京市日本橋區吳服町　北隆館

東京市本郷區元富士町　盛春堂

東京市京橋區銀座四丁目　東海堂

東京市京橋區彌左衛門町　良明堂

東京神田區駿河臺西紅梅町　供智堂

價格				
六百種	七百種	八百種	九百種	千種
千二百個	千四百個	千六百個	千八百個	二千個
百五十六円	二百三円	二百七十二円	三百四十二円	四百三十円
百二十六円	百六十八円	二百三十二円	二百九十七円	三百七十円
百八円	百四十七円	二百円	二百六十二円	三百四十円

○荷造費遞送料等ハ代價ノ外ニ申受クベシ
○右ハ標準價格ヲ示シタルモノニシテ珍敷モノ稀レナルモノ等ハ此ノ限リニ非ズ
○一種毎ニ入ル丶陳列用ノ小箱ヲ要スルトキハ別ニ代價ヲ要ス
○日本産介類目錄ヲ調製スベク準備中ナリ追テ印刷ノ上ハ介類雜誌ニ廣告スベシ
○日本陸産介類目錄同追加目錄各一冊日本海産介類目錄一冊アリ産地ハ羅馬字ニテ記シ外國人ノタメニ調製セシモノナリ二百種以上ノ標本ヲ購入セラル丶方ニテ請求アラバ無代ニテ進呈スベシ
○通例標本ヲ組トナストキハ海産陸産及淡水産モ多少加入スルモノトスモシ海産トカ陸産トカノミヲ特ニ望マル丶トキハソノ旨始メニ申込マルベシ
○外國産介類モ需ニ應ズベシ

貝のいろ〱 觀賞用

十二種宛 桐箱入 代價 大 二圓 中 一圓二十錢 小 六十錢 小包郵稅 十二錢

右ハ大中小三種ノ箱アリ各異リタル種類ニシテ何レモ頗ル美ハシキモノヲ撰ビ且優美ナル裝飾ヲ加ヘタル桐ノ箱ニ入タルモノニシテ贈物及美術工藝家ノ參考品等ニヨシ

貝づくし 小供用

十二種入 一箱 代價 二十錢 郵稅 二錢

右ハ玩弄トモナスベク標本トモナスベキ美麗ナル紙箱ニ入レ夫々和名ヲ記シアリ第一ヨリ第五マデノ五種（夫々種類異ル）既ニデキアリ猶追々調製ノ筈

京都市烏丸通下長者町北
電話九七四番
振替貯金壹貳〇五貳番
平瀨介館

平瀨介館精擇 貝類標本

當館ハ平瀨與一郎ノ主幹スル所ニシテソノ唯一ノ目的ハ貝類ノ研究ヲ以テ聊カ學術界ニ貢獻セント欲スルニアリ此ノ目的ヲ達センタメニハ多年非常ノ辛酸ヲ嘗メタリ當春ヨリ介類雜誌ヲ發行スルモ今又標本ノ發賣ヲ創メタルモサテハ又介類博物館設立ノ計畫アルモ皆コノ目的ヲ達セントスルノ手段ニ外ナラズ決シテ營利ノタメニ非ルコトハ從來ノ經歷ニ依テ既ニ世人ノ知ラル、所ナリ當館發行ノ介類雜誌及當館撰擇ノ介類標本ヲ一覽セラレタル諸君ハ當館ガ斯學ノタメ如何ニ勉メツ、アルカヲ推知セラルベシ

右介類標本ノ學名ハ當館ニ於テ出來ル限リ調査ヲナシタル上更ニ世界ニ於ケル介類學者ノ泰斗タル米國ノピルスブリー博士ニ再調ヲ煩ハシタルモノ故最モ正確ノモノナリ

從來普通販賣スル介類標本ハ大概波濤ノタメ海濱ニ打上ゲタル死殼多キヲ以テ研究上必要ノ點ヲ缺クモノ并ニ産地ノ不正確ノモノ甚多シ當館ニ於テハ特ニ採集者ヲ使用シ生介ヲ捕獲セシメツ、ノ中ヨリ完全ナルモノヲ撰擇セシコトナレバ産地ノ正確ナルハ勿論ソノ形狀色彩トモ生キタルモノニ異ナラザルヲ以テ研究用トナスモ愛翫用トナスモ至極適當ノモノナリ同好ノ諸君陸續購求セラレンコトヲ乞フ

○標本ヲ要望セラル、諸君ハ先ヅ其ノ用途例ヘバ幼稚園用小學校用中學校用愛翫用圖案用工藝用等ノ如ク可成詳細ニ望ム所ヲ記入シ種類數及一種ニ付何個宛且標本ノ等級トヲ記シテ照會アレバ代價ソノ外詳細ナル回答ヲナスベシソノ上注文セラルベシ照會ハ往復葉書又ハ返信用郵券ヲ封入セラルベシ

○○何人ニテモ總テ前金ニテ注文セラルベシ

○○注文者ノ參考ノタメ左ニ標準價格ヲ掲載ス

標準

種類數	個數	一等品代價	二等品代價	三等品代價
五十種	百個	七円	五円	四円
百種	二百個	十七円	十二円	九円
二百種	四百個	三十五円	二十五円	二十円
三百種	六百個	五十五円	三十九円	三十二円
四百種	八百個	八十円	六十円	四十八円
五百種	千個	百十五円	九十円	七十五円

明治十九年二月創刊

毎月一回二十日發行　明治四十一年一月二十日發行

東京人類學會雜誌

定價壹部金拾五錢（郵税金壹錢）

第二十三卷　第二百六十二號目次

○挿圖

下總國海上郡余山貝塚發見の土偶

○論説及報告

滿洲の石器時代遺跡と朝鮮の石器時代との關係に就て……鳥居龍藏、カロリン土人ヲ觀ル……伊能嘉矩、新羅時代の土器に彫刻せる神話……今西龍、下總余山發見の有髯土偶……坪井正五郎、

○雜錄

我が國に於けるチグリト問題……R T生、元旦の福神……出口米吉、樺太アイヌの熊祭……小田原千代松、臺灣に於ける漢人の迷信……Y I生、採集實驗錄（下）……長谷乙次郎

○雜報

アメリカニスト第十六回萬國會議○臺灣土蕃の口殺の一例○新發見の古墳に關する書信

○東京人類學會記事

例會、入會者、會員轉居、退會者、會費納入者、寄贈交換圖書目錄

發賣元　東京市京橋區南鍋町一丁目　隆文館

委托發賣所　同　市本鄕區本鄕六丁目　哲學書院

博物學雜誌

毎月一回廿五日定時發行　定價一册金拾四錢郵税共

第八十七號目次

○口繪　菌類標本（第二）着色石版

○挿畫　永野氏肖像寫眞銅版

○記事　▲昆虫學講話……第二回、◎小學校に於ける植物研究……若林忠治、◎玉蜀黍の雄性の變化……中山直記、◎青森縣下に產する植物……油點草生、◎東北地方植物採集記……飯柴生、◎花日記……松永松葉、◎漫筆……河野行洞、◎我地方の動植物に對する迷信……永田衛吉、◎藥用植物一斑……編輯子、◎キュリクイナ……同人、◎片々草……一記者、◎新刊書類……十數種

○雜報

○廣告

發行所　東京市神田區五軒町一番地　動物標本社

博物之友

毎月一回二十五日發行　定價拾貳錢半年六拾錢

第八年第四十八號目次

○本邦の鳳蝶に就きて　理學博士　松村松年

砂糖の來歷　理學士　白井光太郎

○人工結晶製法（一）　理學士　廣瀨雄芳

○種子の嫌光性及び好光性に就き　理學士　安田篤

○マクカムウシュベ山の植物に就きて　武田久吉

○もずのはやにへ　矢野宗幹

雜報以下十九件

發行所　東京市下谷區練塀町十番地　日本博物學同志會

發賣所　東京市神田區表神保町　東京堂

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

VOL. II. FEBRUARY, 1908. No. 2

TALKS ON SHELLS (V)

(In these talks on shells by Mr. Iwakawa, we have only selected a few interesting facts.)

PECTEN (*Vola*) LAQUEATUS *Sowb.—Itayagai.*

In some provinces, this species is sometimes mistaken for the *Hotategai* of which we have spoken in the last December number. These creatures are mostly found in southern seas, especially in the Kagoshima Bay and also in other parts of our eastern region. Like the '*Hotategai*,' the '*Itayagai*' is considered as a delicacy. The chief use of these shells to-day as from very remote times is for dippers; handles of bamboo sticks are stuck at the end of the valve. It is said that in Osaka they are commonly sold to be eaten, while we have never seen them in the Tokyo market.

PECTEN SQUAMATUS *Gmel.—Nishikigai.*

There are several different names of this species according to the varieties of its colors, such as *Itaragai*, *Ezo-nishiki*, *Azuma-nishiki*, *Shokkōno-nishiki* and *Nishikigai*. These creatures are found in all of our adjoining seas, especially in the Aomori Bay where the natives call them *Akajyara*.

MYA ARENARIA JAPONICA *Jay.—Ohnogai.*

This species is so widely distributed in many parts of the world, such as our eastern sea, Sea of Okhotsk, Baltic Sea, English seas, and northern parts of America, that it is not only eaten by us, but also by people in some foreign countries.

LUTRARIA MAXIMA *Jonas.—Mirukui.*

This species is called also *Mirugai*, of which Ryōan Terashima writes as follows:— "The shell has a kind of sea-weed grown on its top when very old and turns deep blue in its color. So it is called *Mirukui*." *Miru* is a kind of sea-weed and *Kui* means to eat. There is another tradition of it that the creatures eat *Miru*, which usually grows thick near them. When I bought some of

them found in Tokyo Bay, I found two specimens which had *Miru* attached around the edge of their inhaling holes in bunches. Perhaps the above mentioned ancient scholar might have been mistaken in these respects, which are merely the demonstrations of the principle of commensalism. However, the shells can protect themelves safely from an outside enemy by shutting its inhaling mouth. As for the sea grass *Miru*, it is its nature to attach itself to any creatures that can move at will, for by thus doing, it can be protected from being dried at ebb-tide. The inhaling tube is generally known to be eaten, after taking off its black surface. They are usually put in '*Suimono*', something like soup and considered as a delicacy. Though they are widely found, they are chiefly found in our eastern seas.

Arca inflata *Reeve.—Akagai.*

Why is this species called '*Akagai*'—red shell? I think, though I am not very sure, it is because the creature has long pointed legs tipped at the end with red, and with both body and gills of purple red. They are common in our adjoining seas, but especially so in the eastern seas, and considered as a delicacy when boiled with sugar and soy or pickled.

Arca subcrenata *Lischke.—Sarubō.*

This is very much like the former species in its structure of both shells and body and seems, at first sight, to be a young shell of the previous one. According to the 'Illustrations of Principal Marine Products of Japan', this species lives among seaweed called *Ajimo*, this fact giving it another name *Mogai,—Seaweed shell.* It is said that the interior Sea of Izumo and Hōki provinces and in the Kojima Bay of Okayama prefecture, young creatures of this kind are planted for the purpose of breeding. The taste is far inferior to that of the *Akagai.*

Arca granosa *Lischke.—Haigai.*

This species which is very much like *Sarubō,* is found in great abundance in the Kojima Bay, Okayama and we hear they have

cultivated the creatures yearly from very remote times. It is said that they are much more delicious than the former one, and are chiefly exported to China after being dried.

Summary — On Japanese Marine Mollusca (XIV)

PISANIINÆ.

Pisania ignea *Gmelin.* pl. xxv, fig. 20.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 145, pl. 71, figs. 190–194.
Jap. name, Bekkō-bai Hir. n. n.
Loc., Ogasawara; Tosa; Osumi and Loochoo Islands.

Pisania ignea *var.* tritonoides *Reeve.* pl. xxv, fig. 21.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 145, pl. 71, fig. 193.
Jap. name, Maru-bekkō-bai Hir. n. n.
Loc., Tosa.

Pisania cingulata *Reeve.* pl. xxv, figs. 22, 23.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 148, pl. 71, figs. 211, 212.
Jap. name, Shima-bekkō-bai Hir. n. n.
Loc., Loochoo; Oshima, Osumi.

Euthria plumbea *var.* ferrea *Reeve.* pl. xxv, fig. 24.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 150, pl. 72, fig. 223.
Jap. name, Isonina Iwakawa.
Loc., Hizen; Sanuki; Awaji; Kii; Hitachi; and Korea.

Euthria hokkaidonis *Pils.* pl. xxv, fig. 25.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1901, p. 389, pl. xix, fig. 17.
Jap. name, Ezo-isonina Hir. n. n.
Loc., Teshiwo.

Euthria fuscolabiata *Smith.* ? pl. xxv, fig. 26.
Jap. name, Toba-isonina Hir. n. n.
Loc., Kotomo, Rikuzen.

Euthria sp. pl. xxv, fig. 27.
Jap. name, Chosen-isonina Hir. n. n.
Loc., Fusan, Korea.

Cantharus *Bolten*=Tritonidea *Swainson.*

Cantharus fumosus *Dillw.* pl. xxv, fig. 28.

Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 155, pl. 73, figs. 247–255.
Jap. name, Horadamashi Hir. n. n.
Loc., Kikai, Osumi.

Cantharus fumosus *var.* rubiginosus *Reeve.* pl. xxv, fig. 29.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 155, pl. 73, fig. 251.
Jap. name, Hime-horadamashi Hir. n. n.
Loc., Loochoo and Osumi Islands.

Cantharus fumosus *var.* subrubiginosus *Smith.* pl. xxv, fig. 30.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 155, pl. 73, fig. 252.
Jap. name, Ko-horadamashi Hir. n. n.
Loc., Tosa and Hizen.

*Tritonidea submenkeana *Pils.* pl. xxv, fig. 31.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1901, p. 387, pl. xxi, fig. 24.
Jap. name, Gomafu-horadamashi Hir. n. n.
Loc., Hirado, Hizen.

*Tritonidea submenkeana *Pils.* variety, pl. xxv. fig. 32.
Jap. name, Naga-gomafu-horadamashi Hir. n. n.
Loc., Awaji.

Cantharus cecillii *Phil.* pl. xxv, fig. 33.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 157, pl. 73, figs. 262, 263.
Jap. name, Ogai Kaishi.
Loc., Hizen; Awaji; Harima and Iyo.

*Tritonidea tosana *Pils.* pl. xxv, fig. 34.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1904, p. 19, pl. iv, fig. 33.
Jap. name, Tosa-horadamashi Hir. n. n.
Loc., Kashiwajima, Tosa.

*Tritonidea tosana *Pils.* variety, pl. xxv, fig. 35.
Jap. name, Awaji-horadamashi Hir. n. n.
Loc., Fukura, Awaji.

Cantharus undosus *Linnè.* pl. xxv. figs. 36, 37.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 162, pl. 74, figs. 280–282.
Jap. name, Sujikuro-horadamashi Hir. n. n.
Loc., Loochoo; Oshima, Osumi; Ogasawara.

Summary—On Japanese Land Shells (IX)

Zonitoides arboreus *Say*. pl. xiv, figs. 20, 21.
Tryon, Man. Conch. vol. ii, p. 161, pl. 51, figs. 9–17.
Pilsbry, Nautilus, vol. xvi, p. 119.
Jap. name, Kohaku-gai Hir. n. n.
Loc., Tokyo. no. 1005 of my coll.

Zonitoides subarboreus *Pils*. pl. xiv, figs. 22, 23.
Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xvi, p. 54.
Jap. name, Oh-kohakugai Hir. n. n.
Loc., Hachijo and Miyake Islands of Izu. no. 951 of my coll.

Zonitoides yessoensis *Reinhardt.?* pl. xiv, figs, 24, 25.
Tryon, Man. Conch. vol. ii, p. 171, pl. 53, figs. 24–26.
Iijima, Zool. Mag., vol. iii, p. 198, pl. 7, fig. 2.
Jap. name, Ezo-kohakugai Hir. n. n.
Loc., Uzen; 'Original locality Hakodate.'

Zonitoides apertus *Pils. & Hir*. pl. xiv, figs. 26, 27.
Or. des., Pilsbry, Proc., A. N. S. Phila., 1904, p. 636.
Jap. name, Hira-kohakugai Hir. n. n.
Loc., Okinoerabushima, Osumi. no. 1258 of my coll.

Zonitoides minusculus *Binney*. pl. xiv, figs. 28, 29.
Tryon, Man. Conch. vol. ii, p. 202, pl. 50, figs. 58–63.
Iijima, Zool. Mag. vol. iii, p. 198, pl. 7, fig. 11.
Jap. name, Hime-kohakugai Hir. n. n.
Loc., Hondo; Shikoku; Kyushu; Ogasawara; Loochoo; Korea.

Zonitoides chishimanus *Pils. & Hir*. pl. xiv, figs. 30, 31.
Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xviii, p. 5.
Jap. name, Chishima-kohakugai Hir. n. n.
Loc., Kunashiri, Chishima; Kushiro. no. 1155 of my coll.

Vitrea radiatula *Alder var*. radiata *Pils*. pl. xiv, figs. 32–34.
Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xvii, p. 117.
Jap. name, Kohakumodoki Hir. n. n.
Loc., Kushiro. no. 1147 of my coll.

Vitrea radiatella *Reinhardt.?* pl. xiv, figs. 35, 36.
Tryon, Man. Conch. vol. ii, p. 171, pl. 53, figs. 21–23.
Jap. name, Hime-kohakumodoki Hir. n. n.
Loc., Osoreyama, Mutsu; 'Original locality Hakodate.'

牙夜光貝の珠、金魚、花等の剥製も有之候各家の標本中小生の標本に不足き品彼是三十点ばかり有之候殊に外國産にて候内地産は貴舘より補給いたし得ることと存候へ共差當り都合惡く閉口いたし候御序の節前記のさゞえは何と申す者に候や御教示を蒙り度候又むらくさだからと形態大さ全く相似て灰白色にして無地の寶貝は何と申す者に候哉但し雀斑の如く僅の方に少しく汚点を認め申候因に小生二等賞銀牌を受領いたし候云々

●生牡蠣の輸出

歐米各國に於ては生牡蠣を滋養食物の第一として非常に珍重し從つて價も高きより農商務省水産講習所に於ては豫てより輸出試驗を計畫し牡蠣の産地なる廣島水産試驗場に協議し昨臘多分の生牡蠣を取寄せ一日千葉縣の水産試驗場に輸送して休業せしめたる上郵船會社の米國航船に附して桑港に向け發送したり元來生牡蠣は十分の休養の上は二十日以上も生存するものなれば此の航海に二週間を費すとするも其多分は生存すべき見込なりと

（大阪朝日新聞）

●駿河の水産

靜岡縣安倍郡の水産業組合にては本年より海苔の上目寸法漉方等を一定せしめ檢査委員を派して從事せしむる筈なるが昨年の海苔産額は三保村外一町二ヶ村にて百八十萬七千帖其代金九萬參百五拾圓にて牡蠣は三保外三ヶ村にて五百七十三石餘を出し其代金八千五百四拾五圓也而して其等の販路は主に神奈川、甲府、靜岡地方なり

（東京朝日新聞）

の間無之折角の詳報を不得遺憾に存候標本として兎に角名稱を記し類別を立てたる者は小生一人に候沖繩、平戸、兩方面の標本としては彼の沖判事御親族の名にて出品の六百点許、沖繩産品として古賀某氏之も六百点主として外國産及沖繩産品并製作品ボタン標本、共に三百点許り兵庫縣のボタン屋、此三人は小生に次ぐ所の出品高に候何れも番號のみにて何等記載無之候素より非賣品にして御指示の如く購入と申す譯に至り不申候宮古島司橋口氏も六十点ばかり能登羽咋郡より例の三十六歌仙（箱入壹圓七拾錢の正札賣約濟　長崎市の某人より濠洲の大きこ五個關東都督塲中に七八個混入消潰標本（此中に蝦夷ほらの如きもの一個其他は珍しからず）釜山の文蛤有之候岡山縣、佐賀縣等の養殖標本としてあげまき、かきの類、さるぼう、ちんみ、はまぐりの發育順序を示す者各二三点づゝ有之候商品としては、沖繩産朝鮮さゞえの一種に螺肋太く臍を有し緑色に斑み白色地にして貝質厚き者種名存不申候、玉貝と稱して澤山相見え申候其他、あはび及其薄片、あつ貝及眞珠、夜光貝、ほらがひ、しやこ、花丸雪の升賣、壽星螺の一山百文等にして小生の目に新しき者は賣物中一点も無之候一寸と躊躇いたして先手に出られて殘念に候は關東都督の蝦夷ほらに似たる一種に候之は早くも農商務省水産局技手に卷き上げられ候眞珠は中々貧乏人の唾を流させ候樣に候東宮殿下は參拾圓の品有栖川殿下は七拾五圓の品一点御買ひ上げに候開會の初めに六千圓の正札つきたる眞珠　此會の最高價品）閉會に近きて五千圓の附替を致し候等は滑稽にして松浦伯爵の平戸産眞珠及び其ピンは（英國製　是事に候農商務省の出品獨逸製貝細工主としてシンブル臺、シウエル箱、床飾の類參考品に相見え申候又日本の貝細工としては髮飾は隨分進歩いたしたる者と見え候當地の青貝漆器、青貝繪はがきも有之候食料品としては益々我々より遠ざかり候へ共乾鮑、鑵詰類種々相見え申候しやこの印

と、一方研究用經費の多きとにより其目的を果すことを容易の事にあらず、然かも他の如く寄附金を仰がず、廣く江湖の同情に訴へ標本販賣の純益を積立て、絶對的獨立經營、以て其素志を貫徹せんと欲す何ぞ其意志の高傑にして壯なるや

希くば諸子よ日々費す處の雜費を割き我縣人として且は介類學者として同君の爲めに同情を寄せられ、標本を購求せられん事を

紹介する者は舞子の併阪に住める好寄生

氏の通信に由ると此れが配布せられた箇所は大略左の通りであるといふ事である。播磨國の明石町で教育會初め五ヶ所。明石郡にて林崎村役場外廿四ヶ所、加古郡にて十一ヶ所。以上は第一回の配布。第二回には明石郡にて大窪高等小學校の外八ヶ所。加古郡にて二見村役場外五ヶ所、其の他武庫郡、姫路、須磨、神戸、明石郡、大阪、奈良、第三回には加古郡にて十六ヶ所及神戸、金澤等の各方面に其れ〴〵配布せられた。右は極めて概略であるが氏の周到なる盡力の下に本館の事業の世に紹介せられた事を感謝する

尚氏は本館から三百種の標本を購求せられ、長者介も購求せられた。近くは上京の途次本館を訪うて石器も見たいとの事である。我等は謹んで本館の同情者の健在を祈り幷せて其厚意を世に紹介するのである。

●長崎水產共進會介類出品の概況

左の書信は本館の依賴に應じて、在長崎の金子一狼氏が、先般長崎市に開かれたる水產共進會に於ける介類出品に就いて報導せられたる一節である。本館は氏が多忙なるにも拘らず詳細の報を寄せられたことを深く感謝する譯である。　編者誌す

共進會塲は拙宅を去る里餘、午前宅診、午後往診を終へて同會塲に飛び込み候節は早や閉館の時間相迫り一々記載

書信の上に將又實際の上に多大の同情を寄せらるゝ事となつた。今其一例をいへば、氏は此頃縱六寸横一尺三寸の西洋紙の表裏に、本館事業の紹介文と、本館が先に發表した介類博物館設立の旨意と、介類雜誌と貝類標本の定價付書とを印刷した廣告物を一万二千五百枚刷出して、是れを知己又は態人に托して諸方に配布せられた。是れは本館の事業と本館主の爲人とを世に紹介せむとの氏の多大の厚意であるが我等は此る同情厚き友が我等の周圍に在る事を思うて意を强うする事一通りでない。今左に氏の紹介文だけを掲げる。餘は既に一旦本誌上に載せたものであるから略する。

平瀨介舘の事業

平瀨與一郎君は我縣下淡路の人、京都に出て介類學を專攻すること十數年、南琉球より北千島に至る全土、介類採集の爲め其足跡を印せざる地なく、標本を蒐すること數千種、又君の新發見に係るもの數百種の多きに達し、是等の新種は歐米介類大家に據り新稱を附し、該科屬中に追加登錄せらる、就中君名を冠せるもの、陸産介にヒラセア屬、ヒラシエラ屬、海産介にカンサリダス、ヒラセイ〇ミイトラ、ヒラセイ〇トチカ　ヒラセイ〇オニソチトン、ヒラセイ〇ペクテン、ヒラセイ〇プリユーロトマリア、セラセイ（長者介の新種）〇ブエーナス、ヒラセイ〇等あり此の如きは豈獨り君の名譽のみならんや、而して君は孜々採集を持續し、目下淸韓方面の採集に從ひつゝあり

斯く斯學に貢献せらるゝ多きに不拘、名聲嘖々たらざるは何ぞや、蓋し斯學の發達幼稚にして、專門に硏究し之れを實業上に應用する人尠きに據るならん、遺憾ならずや君は斯く夥多の有益なる標本を私藏するに忍びず之れを公開し、一般公衆の縱覽に供し、以て斯學の進歩發達を期せんに如かずとし、介類博物館設立の計畫を發表せられたり、然れども設立費の巨額を要する

雜報

●井上富田氏の厚意

本館は今や又一新知已を紹介する光榮に際會した。播州飾磨在住の井上富田氏は其人である。本館が井上氏を知り、又井上氏に知らるゝに至つたのは極めて最近の事である。今に一面の識もない。が氏が本館に對しての厚意は非常なるものである。

さて今氏を紹介したいとは思ふものゝ、一面の識さへ無い我等には、氏の平生と過去の閲歴との詳細を知ることの出來ないのは誠に遺憾である。只氏が本館に寄せられた斷簡寄墨に由つて少しく氏の面影を知る事が出來たので、其れを紹介するに止まる。何れ其うちには詳しい事が分るであらう、其時は又筆を改めて紹介することゝする。

氏の先は元近江で、家は京都と大阪とに分れ富裕に生活して居られたが、維新の際、會津戰爭の打撃を受けられ一時に零落せられたそうである。父君は早世せられ、氏は他家に養はれて成人せられた。長じて商業、銀行等に從事せられたが、氏は充分に其驥足をのぶることが出來なかつたといふ。剩へ精神上に一大刺戟を受けられた結果遂に病を得て、現住の地に轉地療養せらるゝ事となり隨て家族も移住せられ現時に及んで居るさうである。されど氏は徒に日月を消費するに忍びないで、住村の教育、矯風等の事に盡力し、專ら新知識輸入の事に努力せられ或は古錢を蒐集し、或は諸種の標本を蒐集するなど非常に努められて居る。無論其所には氏の嗜好趣味が存しては居るに違ひないが、氏の性情が世の一般と殊にして、公益の爲に、世道人心の爲に、大に盡さるゝ所あるを否む事は出來まい。

氏は本館主の事業及爲人を何處らか聞き込まれて、

を呈したらアリス嬢から略傳と寫眞とを惠送せられ
[illegible]アリス嬢の手紙によると、父君の遺言により模範
[illegible]
[illegible]す
[illegible]心[illegible]を有するもの、無[illegible]が然念[illegible]あ[illegible]
附記せられてをる。われら茲にダ氏の略傳[illegible]るに
當り謹で氏の遺族に弔意を表するのであ[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]の一人にして、
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]及研究をも怠らざり
[illegible]

かゝる介類に、英國に於て個人の蒐集せるもの、中にありて最も完美なるものとせられたり。

因に、コッキス氏が本館に寄せられた最後の書簡を左に載録する。[illegible]追懐の念を遣るに足らうか。

一九〇七年四月十九日發

貝[illegible]部[illegible]閣下 彼下難有存上候斯學[illegible]研究[illegible]少から[illegible]存候得共不幸にして小生は目下[illegible]八十歳の老年にて有之候故今より學習致すことも六箇敷甚だ殘念に存申候貴下[illegible]此[illegible]行[illegible]たる功[illegible]大なるを嘆美し併せて其[illegible]小生[illegible]にてコンゴー自由國産の「アカチナ」の[illegible]に關する小生が最後の著書を[illegible]貴下の[illegible]を[illegible]す[illegible]

かきおくる言の葉もなしわたつみの
　ちなみにあまる君がめぐみは

氏が貝類文學の考証家であることは、既に明白な事實であるが、氏が更に此る優美な餘技を有せらるゝとは、胸間餘裕の綽々たるを証して餘あることである。又本年一月發行の分に附錄とした介類圖案繪葉書に就いては、

(一)しよくこうら　千金に替へぬ模やうや蜀紅螺」
　祝へ兒等一光千石の空もやう」
(註に曰く、昔から稲妻一光り千石、豐年の兆と云)

(二)はらたから「下にぬく露おもげなりいとすゝき」
　「花が枝やあさくはしまじ源氏香」
　註に曰く、木末に　花の香はちりにしけこに、なな
　らはとうへしらぬ袖にあさへしきぬや」とあり)

(三)あさり「千あれば千の模やうありあさり介」
　註に曰く、貝の穂にいさによりし村雨もくへはる
けき旅の空哉」

(四)てもんいも「龍宮の全盛さてこそてやんいも」
　「しぐれそふ高しの濱の涙枕　よもすがらさくかりの聲哉」

と寄せられた。又 Pleurotomaria Hirasei と題して、
　「長者介德隣あり平瀬介」
と詠せられた。藻思の豐富轉欽羨に堪へない次第である。

故エス、アイ、ダコスタ氏略傳

(「コロタイプ」版肖像參照)

左に載せたのはダ氏の令嬢アリス、ダコスタ氏が寄送せられたダ氏の略傳である。ダ氏は自家業務の傍熱心に介類の研究をせられた人で、八十の高齢を以つて昨年六月に歿せられた。本館と氏との交誼は多年の間温情と篤意とを續けてゐた。不圖氏の訃報に接して本館の悲痛は言ふべからざるものがあつた。謹んで弔辭

貝の俳句

本誌の特別寄書家である永沼小一郎氏の貝類研究に熱心なこと、博引旁証、精確な考證をものせらるゝことは、本誌に連載した國書介名考などで讀者の既に了知せらることである。氏は本介館に對しての久しい以前からの同情者で、間接に直接に本館の爲めに盡された事は一通りではない。氏は其の所藏に係るキーチル氏の貝譜を本館に貸與せられ學者の便を與へられた。右貝譜の如きは誠に貴重な圖書で、本館が此れによつて得た利益は鮮少ではない。氏が此る貴重な圖書を惜げも無く貸與せらるゝ寛宏の量と、秘書を公開して學者の便に供せらるゝ公明なる學者的襟度とは、我等の敬慕措く能はざる所のものである。特に昨年來本館が雜誌を發行して以來は寄書に擬闘に少からず助勢せられ、又昨今の計畫に係る標本販賣に就いても種々盡力せられて居る。我等は氏の深厚なる同情に對して深く謝せざるを得ない次第である。さて

編輯

氏は本館が最近に賣り出した「貝のいろ〱」大桐箱(十二種入)を贈呈せしが、左の如き趣味ある俳句を寄せられた、是れが所謂貝類文學であらう。

(一)きぬさる「今年こそ好き絹きせむ猿まはし」
(二)まめなでう「大島や千里を照らす貝まめなでう」(大島)
(三)でまふいも「細君の手なみ見えたり胡麻ふ芋」
(四)だいめうがひ「大名ののしぬ姿や朝日影」
(五)くろみなし「雪の夜や山は白みて黑みなし」
(六)はしきぬた「砧うつ聲もしづかや星あかり」
(七)ヒモどうまくら「初夢やまだ夜は長し壽童枕」
(八)さめざら「此貝に目さめざらめや君が苴」
(九)うらしま「浦島や昔ながらのだてすがた」
(十)たるだから「足るを知ることそをしへの寶貝」
(十一)うらすぢ舞の袖「八重山や浦風すゞし舞の袖」(八重山)
(十二)わすれがひ「まづ拾ふあはれ世のうさ忘貝」(阿波)

更に氏は一首の和歌さへも添へられた。

物を馴すことに妙を得た一少女があつて、遂に蝸牛（ヘリックス、アルボラブリス）を馴した。之れを室内に置いて他の人に呼ばせると、直に其殻内に縮み入るが、少女が之れを呼ぶと、徐々其殻をでゝ少女の方に匍匐したといふ事である。

九、住所に歸る能力

蝸牛及蛞蝓は、食物探索の爲め、夜中に所々徘徊せし後、毎日同じ所に、立ち還る習性がある。C、アシフォルド氏は、曾て白色顏料で、破壞れた敷石の下に發見せられた、七ケのヘリックス、アスペラに、しるしをつけて置いたに、其晩十時頃に、其中の三ケは葉上に赴き、翌朝は皆其住所に皈つてをつた。又翌夜十時頃其五ケは外出した。さうして其中の二ケは、辛うじて小叢中で發見する事が出來た。翌々朝になつて、七ケのうちの六ケは、依然として其住所に歸つてをつたといふ事である。又同氏の説によると、此蝸牛は其好む食物を得る爲には其最も嫌ふ灰の中さへも厭はずに通過する。さうして例令其食物の近傍に、よい住所があつても、故らに再び灰の中を通つて、其故巢に歸るといふ事である。

又曾て厨の傍に一つの花園があつた。其煉瓦壁中地上から四呎の高さに一つの穴がある。其穴の直下から斜に地上に達する木の條があつたが、穴中に住んでをる一蝸牛は常に其木を傳ひ、夜は花園に下つて、其食物を求め、晝は穴の中に隱れて數月に亘つたといふことである。

園丁中には、蛞蝓が夜な夜な、同一の「ピート」を食ひ、常に同一の隱れ家に歸へることを知つてをるものが多いといふことである。曾てリマックス、フレヴアスが、水管の近傍による穴から、下水筒に規則正しく往來して、明瞭な圓形の路をかたちづくつてをるのを發見した人がある。

(同上殼の厚き方)

サヽノハガヒ 百分品余 笹ノ葉貝 形に依る

○キヤラガヒ 群分 加羅貝 (香木に似て云へるなるべし)

○ナガガヒ 百分品余 長貝 形に依る

○ギンサヽノハガヒ 百分 銀笹ノ葉貝 表皮を剝ぎたるもの

○ヤイバガヒ 百分品余 刄介

以上の諸名中には重複混淆せるものもあるべし

凡て蚌の類は肉味美ならず唯賤民之を食するのみ但大形種の殼は内面に繪を書きて盆楪に作る。



雜 録

陸介及び淡水介の習性 (其二)

六、智 力

五官の能力の外に、蝸牛が果して如何なる程度の智力を有つてをるか、どうかは、容易に解決し得らるゝ問題ではない。ロンスデール氏から、ダーウヰン氏への通信によると、曾てヘリックで、ポマチヤの匹偶があつた。其中の一つが病にかゝつた。で氏は此の匹偶を食物の乏しい狹い花園に入れて置いたのに、其強壯な方は、直に隔壁を越えて、食物に富んだ隣の園に逃れて往つた。氏はこれを見て、弱い方を捨てゝ去つた、無情の動物だと思つたのに、其蝸牛は若干時間をへて歸つて來、其遠征の結果を報告したものか、再び病者を伴ひ壁を越えて立ち去つた、博士W、H、ドール氏の說によると、伴て動

圖書分名[illegible]明

○タンガヒ 加州 田貝 なるべし古名の遺風

○ヌマカヒ 南部 沼貝 [illegible]

ナガタガヒ 古名に田加比[illegible]いたる[illegible]か

○エガヒ 繪貝 カヽカヒと同じ也

[illegible]貝（エカヒ） 同上

[illegible]

（同上）殼の厚き方

○エボシガヒ 烏帽子貝 色と形とによる一方尖れり。

（其二）田加此 本草和名

○ミゾガヒ○ 牧木集 大和本草 此稱呼廣し 溝貝

○ドロガヒ 江州 泥貝 ドブガヒとも云ふに似たり

○イシガヒ 江州 石貝。恐くはマツカサガヒなるべし

○イカタガヒ 佐州 石蛽貝 カタカヒを見よ是もマツカサガヒか

○ヌマガヒ 南部 沼貝。義明也

○カタガヒ 仙臺 型貝 [illegible]に出づ

○タチガヒ 伯州 太刀貝 恐くはサヽハガヒ

○マグソガヒ 加州 馬糞貝 [illegible]して云へるなるべし

○タガヒ 田貝 古名に同じ此稱廣し

○カラスガヒ 大和本草 烏貝 [illegible]

[illegible]ガヒ [illegible] [illegible]貝の[illegible]

[illegible]ボシガヒ 烏帽子貝 大田貝の殼厚さものを云へり

○[illegible]ヒガヒ [illegible] 土谷貝 同上[illegible]

（同上）殼の[illegible]き方

[illegible]マ[illegible]ガヒ、[illegible]貝 外形に依る

シヤ[illegible] [illegible]貝 同上

イシガヒ [illegible] 石貝 [illegible]に依る

○カハガヒ 川介 群分品彙

（其三）長田加比 新撰字鏡

○ナガタガヒ 長刀介 群分品彙

○カモノハシ 鴨嘴 同上。形に依る

○アゲマキ 總角又揚卷 肉の形に依る統計年鑑

○ミゾガヒ 溝貝 浦の錦

二一六

吾邦の古書に此貝の名の寥々たるに似ずして漢土の書には種々の民の古説多しこが中に夫の蚌の鷸をたしなめしと云ふ、戰國策の説は次の如し

川蚌出曝、而鷸啄其肉、蚌合而拑其喙、鷸謂蚌曰。今日不雨。明日不雨。即有死蚌。蚌謂鷸曰、今日不出。明日不出。即有死鷸。

蚌は水栖なれば久しく日下に堪へず故に鷸は此性を利用して彼を驚かさんとせしも蚌も去るもの苟汝こそ危ふけれ今日も明日も此まゝに脱け出ると能はずんば汝は餓死するにあらずやと鸚鵡返しに即答したる如くよく敵を知て其急に備ふるものは勝つことならん嗚呼蚌能制鷸鵬んや人の人に於けるをや宜哉蚌音謀に通ずるや

又蚌は珠蚌など云ひて多く珠を産することと本綱眞珠の條に云へり次の一話は此事實を翻案したる文學上の壯語也前項にも云へる如く、蟲の田螺に於ける猿の文蛤に於ける龍の珠蚌に於ける皆同日の談なり。即五雜俎に云ふ

呉ノ陳湖ノ傍ニ有リ巨ナル潭、中ニ産ス老蚌ヲ、其大サ如シ船ノ、一日張テ口ヲ灘ノ畔ニ有リ浣フ衣ヲ婦。以爲ク沈メル船也、躡ル之、蚌閉口而沒ス婦爲蚌所仆有龍來取其珠、蚌與鬪三晝夜、風濤大作、龍爪蚌於空中ニ高サ數丈ニシテ復タ墜ス。竟ニ無シ如之何ト。

此説も亦蚌の勝利に歸せり。是蚌と龍とは同氣の化にして蚌珠を生じ龍之を愛するなるを見えたり

(釋義)蚌の地方名甚多し次に掲ぐるものは主として本草啓蒙に出たるものを本として聊之を補へるものなり

(其一)大田貝 新撰字鏡

ドブガヒ 江州 大和本草 泥溝貝の義

ヽブガヒ 同州 どぶがひの訛

カノマガヒ 同州 大和本草 烏貝 色の極めて黒きに取る

○メタカ 丹州 考へ難し所の人に質すべし

○カタカヒ 佐州 型貝 黒皮剝けて斑文を呈するを常なるに依る

るは専ら此小形種なりしなれども又通じて大田加比とも呼べりしなるべし不完全ながらも上古に在てかゝる區別を立てたるは竿に見る所なり但し右の三別は共に鉸齒を缺きて殼の薄脆なると之を有して厚堅なるとありて貝學上自ら其屬を異にせり今、古今の名を對稱せんが爲に左表を作る固より自然分科に涉るにあらず其詳なるが如きは本誌の圖說に讓る

田加比	最古名		缺齒殼薄し			有齒殼厚し		
蚌 大形	大田加比	字鏡	ドブガヒ	長七八寸以上尺餘	漆黑色	エボシガヒ	長サ色同上	一方稍尖れり
蚌 大形	多加比	本草和名 本草類編	ニソガヒ	長寸以上三四寸	漆黑色	マツカサガヒ	寸許以上	黑色にして表しどろの如く兆立ちたり内淡赤色也
			カハガラス	長サ寸許	淡暗綠色			
小形	小長田加比	字鏡	カモノハシ	長サ一二寸形頗長ン兩頭共圓也	漆黑色	サヽノハガヒ	長サ寸以上二三寸	漆黑色一方尖りて小刀の如し
			四種			三種		計 七種

さて是等の名の中古書に見えたるは散木集の九雑上に「むかひの江にわらはのあそびたはふるゝを尋ねればはみ。そがひといふ物をひろふなりといふを聞てよめる。
「江の淀にみそ貝拾ふうなひ子が戯れにてもとふ人ぞなき」

此歌歌仙三十六首和歌にも出でゝ第四句「戯れにだに」とあり、いづれにてもあるべけれど、だにとある方よく聞え侍るが如し。てはみそ貝を密に掛けたるが興なるべし。其意は忍びやかにも又なぐさみ半分にも訪ひ來る人のなきことにを打かこてる躰也。

ために斯かる名稱を得たのであるか、何かはよく分からぬが、前種に比すれば遙に美味である、專ら乾製して清國へ輸出するそうである。

――――――――

國書介名考（承前）

水沼小一郎

甲。蚌。蠣て蚌の字を攷ふるに前に引證せる時珍の說の樣に、左の文あり

蚌ハ從丰、蛤ハ從合、皆象形也

今按ずるに丰字は形長く合字は否らずされば丰は字の長きに取りたるものか　字典に見ゆるに

丰（ボウ）は艸之生スルコト上ニ盛ンナル者ハ其下必深根也。

とあり、即丰は上下に向ひて草の長く伸びたる形にして蚌（ドブガヒ）の形の他に比べて長きに取りしなるべし　本鈔に「或ハ作ル蜯ニ」とありては集韻に音棒（ボウ）とありいかさま棒は長きものなりては珍らしき字にて斑固答賓戲と云ふ書に蚌蛤と出でたるを古今字書に蚌の俗字と解せり實に該書は字までが滑稽なれども依て蚌蛤は愈蚌のとたるを證するに足れり。

扨蚌の稱は一種の名にあらずして殼の大小長短一ならざる數種を汎稱して呼べるは固よりなりされども其形の互に似かよへるが中にも其大小長短に著しき差あるより上古已に之が別を立てたるが如し即新撰字鏡に

蚌。太田加比（オホタガヒ）

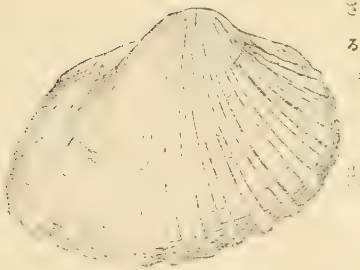
と註せり、但し之に對して小田加比とは云はずして別に

蜌。長田加比（ナガタガヒ）

とありては本綱に云馬刀也其一名に蜌（ヘイ）爾雅音陛とあるにて知らる是又蚌の屬なり、實に蚌の湖中に栖める種は形大にして尺に餘れども水田溝渠中に生ずる種は形小にして一二寸の間にありて其老成するものも三四寸に出ざるものなりては今云ミヅガヒにして字鏡の大田加比、長田加比は之を標準として云へるものかさらば上古田加比と云へ

色で鱗片狀或は毛のやうな風に起立し、內面は白く、柱痕判然して小肋線に…がない、其の大なるものは長さ二寸五分許に達して居る。足は長く尖りて赤色を呈し、肉は總と共に紫赤色である、故にあかゞひの名は是から出たと思ふ。本邦各地の海に産するやうであるが、多く東海にあつて其の肉は甘煮又は酢の物として味頗るよいである。

さるぼう　猿頬

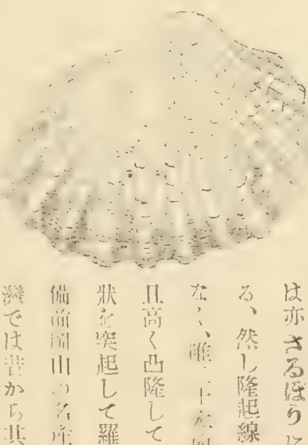


さるぼう　原寸大

さるぼうの學名を Arca subcrenata Lischke. といひ、殼及び體の構造共に前種に酷似して居る、故に世俗にはこれをも**あかゞひ**と呼んで居るので一見其の幼貝のやうであるが隆起線の數は三十本內外に止まり、長さは二寸に滿たず、且殼質は厚くして膨れが少ないので、明かにこれを區別することが出來る。

日本重要水產圖解に依るに、此の貝は多く**あぢも**（**ほんだわら**の一種）の間に生息するを以て**もがひ**の名あり、又出雲…中海、備前の兒島灣などには、其の幼貝を移して養成を圖るといふてある。然れども其の味は**あかゞひ**の美なるに遠く及ばない。

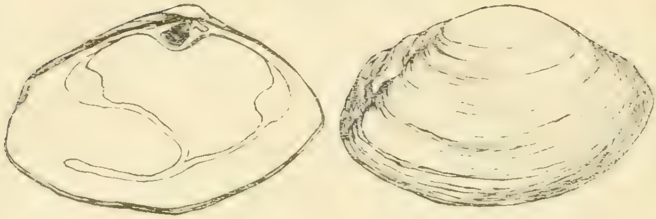
はいがひ　灰貝



はいがひ　原寸大

はいがひ Arca granosa Linné は亦**さるぼう**に彷彿して居る、然し隆起線の數は一層少なく、唯十本內外に止まり、且高く凸隆して其の上に結節狀を突起して羅列してある。備前國岡山の名產にて同地兒島灣では昔から其の培養に從事して居るといふ。方言では**ちんみ**といひ其の味の美なる

みるくひ 1/3

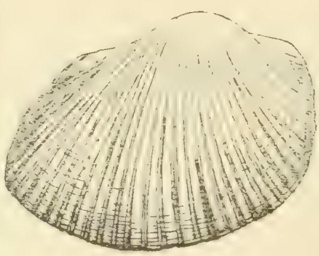


身を保護するを得、**みる**は亦移動力を有する動物體に着生しあれば退潮に逢ふも乾燥せらるゝ等の虞を免るゝ利益があるからであると思ふ。

學名を **Lutraria maxima Jonas.** といひ、殼は楕圓形で、前後兩端共に口を開き、蝶番の狀態溝の深きこと等は**おほのがひ**大同小異である、大なるものは長さ五寸許に達し、表面は暗褐色で内面は白く、呼吸管の長さは**おほのがひ**に及ばざるが如きも、其の癒着して一本と成れるはこれと均しく、其の習性もこれに似て居るやうである。食用に供する肉は、專ら此の呼吸管であつて黒色の表皮を剝き去れば其の色稍々乳白を帶び、末端は少しく紅色を呈して居る。專ら吸物の材料に用ひられて齒障良く、味は眞に淡白である。產地又廣しといへども重に東海に產す。

あかゞひ　魁蛤

あかゞひ 1/[illegible]



あかゞひは、學名を **Arca inflata Reeve.** といひ、殼は心臟形を成して著るしく膨れ、殼頂は特に膨起せり、殼の表面に殼頂より放散狀に走れる隆起線あり、其の數四十本内外ありて殼の縁邊に齒狀の刻目を有し、蝶番線は鉛直にして櫛齒狀の細齒がついて居る殼を閉づれば左右の殼頂の間に菱形の平面が出來上がつて、茲に黒色の薄き靱帶を張りて二の殼を互に結び合はせてある。殼の表皮は、暗褐

灰色で內面は白く、灣は甚だ深くして殼の半ば以上に達して居り、長さは三寸許である。外套膜の腹側緣は左右互に結合して袋状を成し、唯其の前方に小舌状の足を突出すべき一孔を存するのみである。呼吸管は、互に結合して一本と成り、多少收縮することは出來るが、全部を殼內に收むることが出來ない、これを充分に伸張すれば殼長の四倍許に達することがある。

此の貝は、淡水の混流する河口の邊に棲み、體を深く砂泥の中に沒して呼吸口のみを僅に露出して居る。總べて呼吸管を有する貝類は、此呼吸口から水を出入して呼吸を營むのみならず、食物をも是より取るものであるから、管の口さへ水底に出て居れば、毫も生活上に差支のないことと、此の貝の生態を見て明かに知れる、然るに砂利、木屑等の如き固形體の流れ込むことがありては、體內の器管を損ずる虞があるからして、入口の周りには毛が輪なりに生へて居つて入り來るものを濾して唯細かな食物と水とのみを入るゝ裝置を有して居る、又自然の妙といふべきである。

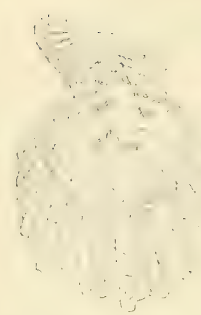
みるくひ　西旋吾

みるくひは、一名これをみるがひとも稱し、寺島良安の說に此の貝は頭に菜を生じ、老ゆれば深青色と成る、故にみるくひと呼ぶといひ、又一說に此の貝の居る所にはみる水松（綠藻類の一種にして食用に供す）多く生じて、此の貝は其のみるを食とする故に名づくとある。余、先年東京灣に產するみるくひ若干を購ひたるに、其の中の二個にみるの若生せるものを發見し、今猶其の標本を保存しあるが、みるは呼吸口の側緣にふさ〱と生へ並び、眞に奇觀である。古人も斯かる標本を檢したるものと見え、前の如き說を述べてあるが、生へ居る局部に就きては首尾を取り違へて居り、又みるを食するなどとは臆說であつて採るに足らず、是は全く動物界に屢々見る所の共棲の理合にて、貝はこれが爲に呼吸口を障蔽して其の

タイラギといふ。日本以東沿岸の近海にも少なからず、余は屢々其の地に[illegible]に必ず貝の[illegible]いこと、はなかつた、其の内に[illegible]に味の美なることは帆立貝に讓らない、古來其の殼の稍々小なるものを竹の柄に夾みて杓子に代用せしより亦杓子貝とも呼はれて居る、東京の剝身屋には見受けないが、大阪にては普通食用として販賣せらるといふことである。

にしきがひ　錦貝

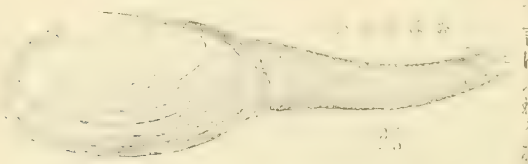
にしきがひ、一名いたらがひ、[illegible]いひ、學名を Pecten [illegible]といひ、後方の耳は、大きく殼面の隆條は十四本許ありて各條の上に逆鱗を具へ、長徑三寸餘あり。表面は多く暗褐色[illegible]に多少紫色を帶びて居るが、[illegible]紅色、或は淡黄色等色彩の變化頗る多い、從つて古來蝦夷錦、吾妻錦、蜀紅錦等いろ／＼の俗名はあるが、[illegible]學名に適當ないやうである。其の肉の味は、帆立貝に遠く及ばない、本邦[illegible]海に[illegible]く産して居るが、青森灣には最も多い、同地の方言にこれをあかじやらと稱す。



其[illegible]錦貝（實大）

おほのがひ　大野貝

おほのがひは、我が國東海よりオコーツク、バルチックの諸海を經て英國の近海に迄り、猶米國の北部沿海にも産して分布の區域が甚だ廣い、從つて獨り本邦のみならず、外國にても所によりてこれを食用に供するといふことである。



學名を Mya arenaria japonica Jay. といひ、殼は橢圓形で後端は前端よりも狹く、且常に口を開いて居る。表面は暗

[illegible]篇に介殼の部あり二十一品の用途[illegible]あり此他尙水產に關する各報告雜誌中にも散見す三十年第二回水產博覽會報告書工業用品及其製品幷雜用品の部に介殼の利用を詳細に記[illegible]五回[illegible]博覽會審査報告水產品[illegible]存にて貝に關する歴史[illegible]說明[illegible]介殼の利用を述べん

古[illegible]表部に於て介殼を利用した[illegible]は[illegible]螺鈿の模[illegible]見て知[illegible]し帝室博物館に藏[illegible]を見るも奈良朝[illegible]品[illegible]の[illegible]品[illegible]貝を切り磨き或は彫刻して木器、漆器等に嵌入するものにして其技術は支那より傳はりしならん今左に是まで介殼を利用した[illegible]

貝談漫錄（五）

岩川友太郎

いたやがひ　板屋貝

陸[illegible]ほたてがひに最も能く肖て居る所より他の地方にて往々帆立貝と稱するものは板屋貝 Pecten (Vola) [illegible] である。形は稍々楕圓で最大なるものでも、長徑四寸五分を超ゆることはない、其表面の隆條は粗大であって其の數十三本あり、これを以て帆立貝と區別することが出來る三才圖繪に溝壟の狀板屋根に似たるより其の名ありとある。



いたやがひ

專ら南海に產し、鹿兒島灣等には殊に多く、方言をイン

以て目錄と對照することを能はざるは遺憾なりし東京造書館に於て三十五年刊行の貝殼正圖二枚は學校用の掛圖にして一枚は瓣鰓類(即兩殼類)四十二種、頭足類(蛸𩸽)二種、掘足類(角貝)一種にして他の一枚は腹足類(即螺類)五十七種の圖を擧ぐ但し學名なく又解說なきは遺憾なりとす其和名の中には我等の知る所と大に異なるものあるを見る此外歐米人の著に係る日本產介殼圖書若干あり又日本新聞明治三十七年十二月より三十八年に亘り食用の貝類を連載し次で介殼の應用を連載して頗る精しく學術上に涉るを見れば記者の筆にはあらずして所載の圖と說明は能く盡せりと云ふべし併し右の應用なる語は余が今日演ずる應用には非ずして利用の方なり

以上は軟體類及び介殼に關するの圖書を記載するも古人の著書尙幾何ありや殊に最近二十年來の進運に伴ひ編成譯述するの圖書も必多數あるべし之を網羅して載する能はざるは見れ余の力の足らざる所なり又各縣各地の物產及び水產を記するの書にして介類に及べるもの多きも茲には省くことゝせり

介殼の利用に關する書は明治十四年開拓使出版の海產論なる譯書の中に貝殼の製作なる章にありて各國に於ける古今介殼の需用より各種の製作に至るまで精細に論述したる貴重の書なり此書は英人シモンドス氏の著にして西曆一千八百七十八年龍頓府の出版に係る其介殼の名は多くは原語を音譯するにより毎に隔靴の憾あり若しこれを介殼の和名に譯する時は大に趣味を覺へ暗夜に燈を見るの感あら十八年大藏省出版の貿易備考に貝殼の條あり能く各種の書より諸說を集め又西洋書の譯文を多く載するも是れは前述の海產論に載する所を抄錄するに過ぎず同年文部省飜譯刊行の商業博物誌下卷に介殼の用途並に眞珠に關する諸說ありと支那の蚌殼佛に及べり二十年大塚有八郎著水產利用一般、二十二年刊行木下芳著水產製造全書、同年大日本水產會刊行歐米水產製造法の中に於て

貝の話（承前）

貝の話（承前）

田中芳男

維新の初百事革まるの時に當りては介殼を蒐集玩存するの暇なく所藏の物品、圖書等も賣却して顧ざるに至り外國人の手に落つる物も多かりしが幸に博物館の設立ありて介殼並に圖書も幾分か同館に集まるは不幸中の幸と云ふべし而して軟體類に關する圖書は明治六年より文部省に於て出版せる動物掛圖の第五幅は同十年に刊行する所にして軟體類より芒刺類、放線類に及ぶの圖解なり是れ余の編述する所にして當時他に類品なく且文部省の出版なれば世人の信用する所となりて之を和解又は抄錄するの圖書若干ありし又明治十一年に余が撰する有用動物見本四箱は掛圖に載する物の中にて食物以外の用途ある物を集む其内に介殼の數凡二十種あり此外動物學博物學の譯書は各種世に出るゝ軟體類に及べるは明治八年須川賢久譯にて余が共に閲せる文部省出版の具氏博物學巻八、十三年文部省刊行百科全書の動物綱目、十四年版半版閑譯訓蒙動物學、十八年文部省刊行動物通譯、同年刊行安本德寛譯動物學を首とし動物學の譯書並に教科書等陸續發行を見るに至れり二十二年版藤川三溪著水產圖解巻下に介貝部ありて多の介類を載するも此書は維新後の著と同視すべからざる舊式の書なり三十年大日本水產會刊行の日本重要水產動物圖第六圖には軟體類五十五種の中に介殼四十七種あり（此圖ハ二十年頃第一回開版セルヲ二十二年ニ增補訂正シテ四枚トナシタルヲ更ニ增補シテ七枚トナシ別ニ海藻ヲ添ヘ倚魚類贊圖ニ代アルナリ）三十年以來動物學雜誌の各號に内山柳太郎記載の本邦產介類幷海栗ありて精圖を擧ぐ三十五年刊行理學士藤田經信著水產動物學中に軟體類あり東京帝室博物館天產部海產貝類標本目錄は理學士岩川友太郎編成する所にして第一編は三十四年に第二編は三十八年に刊行あり同館所藏の軟體動物を類別したる目錄にして其種類を擧ぐること頗多し然れども方今現品の陳列なきを

之を包括せり」

ラヂアツラ V. radiatula Alder.

（トライオン氏貝譜による）

産地、北極附近、歐羅巴、北部亞細亞、オレゴン及大奴湖よりメキシコ灣に至るまでの北亞米利加、

徑、四分五[illegible]、[illegible]、



ラヂアツラ（トライオン氏）

殼形は半透明にして光澤を有し、臍孔の大きさは中庸なり、密接せる輕脈を有し螺層は徐々に增大し、四階を數へ、体層低平にして、縫合は[illegible]を具へ、彩色は同色を[illegible]、[illegible]米に[illegible]種なり」

コハクモドキ 新稱

V. radiatella var. [illegible] Pil. & Hir.

（陸介[illegible]、第十二[illegible]、三十三及三十四圖）

産地、四國、

徑、七[illegible]、高、一分四厘、

日本[illegible]圖說（九）

形狀、本種よりも小形にして、ヒメコハクモドキよりも高く且[illegible]しく大形なり」

彩色、帶黄赤褐色にして帶綠色を呈せず」

ヒメコハクモドキ 新稱

V. radiatella Reinhardt.?

（陸介、第十四版、第二十五及第二十六圖）

産地 陸奥恐山、原産地 函館

徑、四[illegible]、高[illegible]、九厘五毛、

形狀 狹くして遠[illegible]ある臍孔を具へ、放射脈を有し、体層の光澤あり、螺層は三層半を數へ、急劇に增大し、体層の幅は次位層の二倍に及び、縫合に[illegible]縁を具へ、前面に[illegible]著しく小形にして、低平なり

彩色、暗黄[illegible]

[illegible]種は[illegible]北海道より發見せられたるも余は未だ實見よりの[illegible]得ず、

ヤマイカ、ポルトリコ、ベチズエラ等にあり)

高、四厘、徑、七厘、

形狀、殼質薄く、稍透明細小にして、廣き臍孔を具へ、顯微鏡的の細肋を有し、螺塔極めて低く、螺層膨れ、徐々に增大し、四階を數へ、周緣圓く、縫合深く、殼口は圓形に近し」

彩色、帶白色なり。

本種は内外の分布頗る廣く、白色にして小形なるを以て容易に他種と區別することを得べし」

チシマコハクガヒ 新稱 **Z. chishimanus** P.&H.

(陸產、第十四版、第三十及第三十一圖)

產地、千島國後、釧路、

高、二厘弱、徑、三厘、

形狀、殼質薄く、微細にして、開きたる臍孔を具へ、密なる細肋脈と密なる細螺脈とを有し、螺塔凹く、螺層脹れ、三階半を數へ、徐々に增大し、体層の周緣と底面とは圓し、殼口は斜にして廣き新月形を呈し、口緣は簡單にして薄し

彩色、帶白角色なり。

本種は余の新發見にかゝり、最も微細にして白色なるを以て一見他種と識別することを得べく、日本產Punctum屬の何れの種よりも彫刻密なれども、獨り長崎產なる P. Hyphium Westerl. は例外なるも本種よりも大形にして、臍孔狹し

コハクモドキ屬 新稱 **Vitrea** Fitzinger.

殼は小形にして其直徑五ミリメートルを過ぐることと稀なり、螺塔稍狹く、殼形低平或は亞「レンズ」狀にして、殼質脆く、光澤あり、平滑、半透明にして、臍孔小さく或は之を有せず、殼口は新月形なり」

分布廣く、カナリー諸島より日本に至り、亞弗利加洲の地中海岸、歐羅巴全洲、及ヒマラヤ山脈以北の亞細亞洲

(卅) 明治四十一年十二月十日

彩色、「角色なり」（トライオン氏貝譜による）

本種の標品は前種の標品と殆んど識別し難きもトライオン氏及コベルト氏の「エゾエンシス」の記載及圖版と全く一致し、余は其産地により八丈島産の前種よりも寧ろ北海道産の「エゾエンシス」に該當せるものと推定せしも、津輕海峡はブレッキストーン氏線と稱して動物分布の境界をなすものなれば、或は却て前種と一致せしむるを至當となすやも測る可らず、然れどもピルスブリー氏は前種發表の紙上に於て特に「エゾエンシス」のことを附記し氏は未だ該種を見たることなしと記されたるを以て考ふれば、此両種は多分異名同物なるべく、若し果して然りとせば、先取權は「エゾエンシス」にあるを以て、余輩は「サブアルボリアス」を抹殺せざる可らざるも、暫く疑を存して後考を待つことゝなしぬ」

ヒラコハクガヒ 新稱 **Z. apertus** Pils. & Hir.

（陸產、第十四版、第二十六及第二十七圖）

產地、大隅沖永良部島、

高、六厘五毛、**徑**、一分三厘五毛、

形狀、殼は殆んど低平にして微凸し、臍孔廣く、表面滑澤にして、第一の螺層は殆んど平滑なるも、其他は深くして、稍不規則なる密脉を刻し、螺脉を見ず、螺層は四階を數へ、徐々に増大せるも、体層廣くして次体層の二倍に及ぶ、周縁圓く、殼口は斜にして、高さよりも其幅大きく、楕圓狀新月形をなし、口縁は常の如く簡單なり

彩色、生殼は帶綠黃褐色なるも、死殼は淡褐色なり」

本種は余の新發見にかゝり、平盤形をなし、臍孔廣く、表面に強脉あるを以て一見他種と區別することを得べし」

ヒメコハクガヒ 新稱 **Z. minusculus** Binney.

（陸產、第十四版、第二十八及第二十九圖）

產地、本洲、四國、九州、小笠原、琉球、韓國、

（英領アメリカ、北米合衆國、メキシコ、ベルムダ、

H. breweri Newcomb. と稱せらる、然るに余の北陸地方に遣はしたる採集者は歸途東京に立寄り、偶然之を上野公園内に採集せしかは、余は之をピルスブリー氏に送りたり、氏は直ちに貝殻及動物を研究し、全然之を米國産と同種なりと判定し、之を一千九百三年二月發行の「ノーチラス」紙上に公にせられたり、今其要点を抄譯せんに、

殻は米國産と區別し難く、齒式は20・6・1・6・20にして略は米國産に等しく、フイラデルフイア産は19・6・1・6・19）齒形も亦兩者相等しく、東京産の標品は細長にして殆んど眞直なる一ケの刺針を棍棒形の囊中に有したり」

オホコハクガヒ 新稱 *Z. subarboreus* Pils.

（陸産、第十四版、第廿二及第廿三圖）

産地、伊豆八丈島及三宅島、

高、一分、徑、二分三厘、

形狀、コハクガヒに酷似せるも、著しく大形にして、殻口廣く、臍孔比較的に大なるを以て識別することを得べし、螺層脹れ、四階半を數へ、縫合深く、表面滑澤にして、不規則の脉を有し、底部は滑にして螺脉なし

彩色、微透明の帶褐黄色なり」

本種は余の新發見にかゝり、其種名subarboreusは「樹下」の意を有すれどもこゝには只北米に普通なるarboreusに酷似すとの意に取りて名けたるものなり」

エゾコハクガヒ 新稱 *Z. yessoensis* Reinhardt.?

（陸産、第十四版、第廿四及第廿五圖）

産地、羽前、（原産地函館）

高、二分弱、徑、二分一厘、

形狀、淺見ある臍孔を有し、多少光澤あり、不規則の脉を有し、螺層は四階半乃至五階を數へ、少しく脹れ、縫合深く、周縁に亞角を具へ、底面は更に脹れたり」

（トライオン氏貝譜による）

アダムス氏）トライオン氏はホラダマシと異名同物となせり」

「[illegible] Rve. 長崎（リシュエケ氏、滿潮內、（トサール、アダムス氏）トライオン氏はオガヒと異名同物となせり」

「T. (Acanthina.) [illegible] Pfr.
トライオン氏はオガヒと異名同物となせり

「[illegible] Rve. 房州館山（アーサー、アダムス氏）ヅーケル氏は前種の變種とし、トライオン氏はオガヒと異名同物となせり」

日本陸産貝類圖說 （一九）

コハクガヒ屬 新稱 Z. [illegible] Lehm.

殼質薄く、殼形低く、臍孔開く開けたる臍孔を有し、光澤あり、各及殼軸薄く、殼軸の[illegible]少しく反曲し、動物は一ケの刺針を有せり」

日本陸産貝類圖說（九）

コハクガヒ 新稱 Z. [illegible] Say.

（陸産、第十四版第[illegible]）

産地、東京上野公園、

高、八厘、徑、一分五厘、

形狀、日本産コハクガヒ屬中にありては螺塔尤も高く、臍孔小さく、殼口狹き方なり、殼質薄く、半透明、半消にして光澤を有し、螺層は徐々に增大し、四層半を有すべく、表面に顯微鏡的の細斜脈を有し臍部は凹陷せり

彩色、帶黃角色或は琥珀色なり

本種は北亞米利加産として世に知られ、分布頗る廣く東部にありては、北ラブラドール半島より南フロリダ及ケンタッキに至り、中部にありては大奴湖、モンタナ、テキサス等に産し、西部にありては北英領コロンビアより南はカリフォルニア洲のサンヂエゴに及び、西印度中のキュバ、ハイチ、グワデループ諸島にも産し、フロリダ及西印度産は、[illegible] Pfr. カリフォルニア産 は

ラダマシ、コホラダマシ等と區別することを得べし、ホラダマシも往々帶黄色の脣を有することあれども、其標品にありては大抵淡色の螺帶を具ふ、然れども本種は之を有すること稀なり

カペンシス C. capensis Dunker.

（トライオン氏貝譜による）

産地、喜望峯、（ヅンケル氏は日本産ありとす）

長、二〇、

汚黄色にして、褐色を混彩す」



第八十九圖　ドンケル氏

本種は白色帶を有し、トライオン氏は之をホラダマシと異名同物なるべしと疑ひ、此圖を幼貝なるべしと云へり

メンケアヌス C. menkeanus Dunker.

（トライオン氏貝譜による）

産地、日本、

長、〇九分六厘、

白色の表面に淡黄褐色の十一乃至十五肋を有し、体層の中央に一白帶あり



第九十圖　トライオン氏

アーサー・アダムス氏は本種を Engina carinata Reeve. と同物なりとせるもリシュケ氏は兩者の異點を指摘せし、此圖は極めて不完全なれば、其は先づ之を模寫せしならん、トライオン氏は之を記載してヒメホラダマシと異なるを見ずと云へり」

ルーマー氏の目録に記されたる其他の諸種

Tritonidea undulata Schepman.

日本（シーボルド氏）、丹後の北岸（グーンス氏）、房州（スチーンルンス氏）、スチーンルンス氏は鮮黄色にして、褐色線を有せざる標品を數ケ採集したりと云ふ」

T. prolea Reeve. 長崎（リシュケ氏）、對馬（アーサー、

彩色、帯黄白色にして、螺肋は栗色或は焦茶色を呈し、内外唇に黄色を彩り、短毛を密生せる橄欖色の表皮を被れり」

本邦海産貝類圖説備考 十

ベッカフバイ屬 平瀬 Pisania Bivona.

マルモラタ P. marmorata Reeve.

（トライオン氏貝譜による）

産地、フイリッピン、サンドウイッチ、日本、

長、一乃至一・五吋、

マルモラタ、トライオン氏



第八十七圖

「摩滅せる縦肋、螺肋を交叉して顆粒状を呈し、光澤あり白色にして、淡栗色の斑点及雲を有す」

本種の形状はベッカフバイ屬的なるも、彫刻はホラダマシ屬的なるを以て該屬中に編入するを得べし（ピルスブリー氏の目錄にはホラダマシ屬中に編入しあり）」

イソニナ屬 岩川 Euthria Gray.

アーサー、アダムス氏の日本産として記載せる

E. badia A. Ad.

E. lirata A. Ad.

の二種あれども、未詳なるを以て之を省く」

ホラダマシ屬 平瀬 Cantharus Bolten.

エリトロストマ C. erythrostoma Reeve.

（トライオン氏貝譜による）

産地、錫蘭、日本、

長、一・二五乃至一・五吋、

エリトロストマ、トライオン氏



第八十八圖

「黄褐色にして肋は栗色或は茶褐色を彩り、口縁及殻軸は柑色或は赤色なり」

本種は螺層の圓きことと、縫合の深きことと及彩色等によりて、ホラダマシ、ヒメホ

唇に滑層を具へ、内部に曖昧なる螺溝あり、外唇縁は斜截状をなして鋭く鋸歯状を呈し、内唇は上部凹み下部は斜直線をなし曖昧なる數横襞を具ふ」

彩色、褐色にして、螺肋黒く口内は帯青白色を呈し、外唇縁は帯黄色をなし、螺肋の末端は黒点を見はせり」

本種は余の新發見にかゝるところにして、T. undulata Schepman に酷似せるも著しく小形にして縦肋多数なるを以て識別するを得べし」

變種アハヂホラダマシ 新稱

・T. tosana Pils. Variety.

(海産、第二十五版、第三十五圖)

産地、淡路福良港、

長、七分五厘、

形狀、本種よりも肥大重厚にして、螺層脹れ、彫刻粗く、縦肋明瞭にして往々体層の周縁下に達し、外唇の歯概して判然たり」

彩色、本種よりも稍や濃色なり」

本種は所謂 T. undulata Schep. なるやも計られずと雖も、参考不充分につき後考を待つ」

スヂクロホラダマシ 新稱 C. undosus Linn.

(海産、第二十五版、第三十六及第三十七圖)

産地、琉球并に大島喜界島、横濱、小笠原島、(マラッカ、濠洲、フイリッピン、ヴイチ及ポーモツス諸島にも)

長、七分五厘より一寸四分に及ぶ、

形狀、殻質甚だ重厚にして、肥大なる短紡錘形をなし螺塔は直圓錐形を呈し、螺層脹れて、凡そ七階を數へ、縫合曖昧にして淺く、少しく段階をなし、体層は上部脹れて圓き肩角狀をなし、強大なる螺肋を有し、頂部の數層には明かなる縦肋を見るも、下層には纔なる微凹凸を認むるに過ぎず、両唇厚くして歯を具へ外唇の外部は脹れて縦腫脈狀を呈し、口内に淺き螺溝を有し、後角は微溝狀を呈し、前溝極めて短し」

長、四分七厘、直徑、二分一厘、殼口の長、二分、

形狀、殼は本種に酷似せるも、著しく狹長にして、彫刻稍深く、体層比較的小さく、縫合稍深く、殼口は本種よりも短く、外唇の齒低し」

彩色、肋間淡褐色を呈せるを以て本種よりも濃色の觀を呈し、兩唇の褐紋は廣くして濃色なり」

オガヒ 介志 C. cecillei Phil.

(海產、第二十五版、第三十三圖)

產地、肥前、淡路、瀨戸内海(小豆、若川)

長、一寸三四分、

形狀、短紡錘形にして、ホラダマシに酷似せるも大形にして肩角高く、縱肋大きく、八行内外を數へ(トライオン氏の書には六行とあり)、体層にありては眞の縱脹脈となせり、螺脈は絲狀をなし、細くして鋭く、殼口の長さは全長の半に達し、卵形にして、前溝極めて短く、外唇薄く、中央に一小牙を具へ、それより起る脈間部は幅廣く、体層を繞りて後溝に終れり、又外唇内に螺脈を具へ唇緣に微齒狀を呈せしむ」

彩色、帶黃乃至栗褐色にして、螺脈は濃色を呈し、周緣下には往々白帶を繞らし、口内は白色なり」

トサホラダマシ 新稱 T. tosana Pils.

(海產、第二十五版、第三十四圖)

產地、土佐柏島、

長、六分五厘、

形狀、殼質重厚にして、廣き紡錘形をなし、彫刻は多數の細脈より成れる縱肋と螺肋とよりなり、其縱肋は体層に至りて曖昧となり、底部に近づくに從て全く消失して只細脈のみを存し、周緣下に達することなし、螺肋は体層にありては其數凡そ十五條にして、肋間更に大小不同の密接せる細脈を繞らす、螺層は稍や膨れて肩を具へ、体層は中央膨らみ、下部窄み、其前溝部の彫刻は體部と等しく、殼口は卵形をなし、後角に後溝を有し、內

變形せるものとなせり」

ゴマフホラダマシ 新稱、 *T. submaculata Pils.

（海産、第二十五版、第三十一圖）

産地、肥前平戸、

長、四分八厘、直徑、二分五厘、[illegible]口の長、二分[illegible]厘

形狀、殼は堅固なる[illegible]形にして、[illegible]層を有し、[illegible]層にありては其數十二乃至十五ありて、最後の[illegible]は外唇後の[illegible]縫脹脈をなせり、[illegible]は[illegible]點に於ては脹起して結節をなし、縦肋間にありては低して[illegible]其數は体層に十條、[illegible]層に[illegible]あって、縱肋の間には[illegible]に密接せる細脈を[illegible]らせり、縫合は斜向[illegible]的に直く、螺層少しく脹れ、[illegible]は[illegible]下[illegible]凹み、前部は延長して[illegible]をなし、[illegible]口[illegible]短く、外唇縁は斜截形をなし、内方に[illegible]りてこゝに六ヶの間き齒を具へ、最上位の齒は他五齒よりも多く隔り、其次位の齒最も大なり、[illegible]唇は[illegible]部凹みて後角附近に[illegible]狀の一齒を具へ、下部は直くして廣く、[illegible]六ヶの[illegible]結節を有せり」

彩色、表面は光澤なき黒色にして、周縁に白帯を有し、肋間[illegible]く、縱[illegible]なる[illegible]肋上の結節は[illegible]して褐色を呈し、[illegible]は大抵黒[illegible]白相雜りたる[illegible]て斑様の外觀を呈し口内は[illegible]青白色にして、[illegible]肋の外唇縁に終る所は褐点をなせり

本種は余の新發見にかゝり、本[illegible]の備考に記載せる[illegible][illegible]と[illegible]し彩色も同様[illegible]れども[illegible]形[illegible]以て區別することを得べく、其内唇上にある結節の高さ、縱[illegible]肋[illegible]ありて結節[illegible]は本種をしてレイシダマシ（[illegible]）の外觀を呈せしむ

變種**チガゴマフホラダマシ** 新稱

[illegible]

（[illegible]）

産地、淡路[illegible]港、

(海産、第二十五版、第二十八圖)

產地、喜界島、小笠原、八重山(岩川) 紅海、錫蘭、ジャバ、ポール、フィリッピン、濠洲、ポリテシアにも)

長、八分五厘、

形狀、殼質重厚にして、紡錘形をなし、上行内外の圓き縱肋は斜走して大きく、肋間狹く、二三條の脈よりなれる螺肋と相交りて縫目樣の外觀を呈し、殼口狹く、内唇に顆粒を具へ、外唇内に螺脈ありて、水管溝は極めて短し

彩色、帶黃褐色或は淡褐色にして、縱肋は屢々白色或は焦茶色を呈し、通例周縁下に白色帶を繞らし、内外唇は往々黃色を彩る、

變種ヒメホラダマシ 新稱

C. fumosus var. rubiginosa Reeve.

(海産、第廿五版、第二十九圖)

產地、琉球、大隅大島、(紅海に尤も多く印度洋よりポリテシヤに至るまでに擴れり)

(本邦産介類圖説第十四)

長、七分、

形狀、本種よりは小形且つ長にして、螺塔稍々高く縱肋は稜角なり

彩色、暗色にて白帶を有し、肋間は大抵同色にして、本種よりも稍や濃色なるが如し

變種コホラダマシ 新稱

C. fumosus var. subrubiginosa E. A. Smith.

(海産、第廿五版、第三十圖)

產地、肥前、土佐、五島(久保)、ヒヤション氏は干潮の際岩間にて採集したり

長、六分五厘、

形狀、前變種に酷似せるも更に狹長にして、螺層甚しく膨れ、縱肋大にして著明なり

彩色、略ぼヒメホラダマシに同じ

トライオン氏は本變種を單にヒメホラダマシの少しく

長、一寸一分、

形狀、前種に酷似せるも著しく肥大し、螺層短く、縱肋粗く、肋間廣く、螺脈小さし

彩色、前種よりも少しく濃色にして中央淡色帶を欠ぐ

本種は鳥羽源藏氏の寄贈にかゝるを以て、余は氏の名譽の爲にトバイソニナと命名したり」

余は未だ本種の記載及圖を見しことなく、唯他書の報ずる記事を參考せしに過ぎざれば或は果して此の學名の當を得たるや否やを疑ふ」

テウセンイソニナ 新稱、**Euthria** sp.

(海產、第二十五版、第二十七圖)

產地、釜山、

長、一寸三分五厘、

形狀、前種に酷似せるも著しく大形にして、水管溝短く、反曲の度少し」

彩色、內外共に暗紫色なり

本種はエー、アダムス氏の **E. hirata** か或は **E. badia** かに相當するやも知るべからざるも今俄かに斷定し難きを以て暫く疑を存して後考を待つ」

ホラダマシ屬 平瀨・

Cantharus Bolten.=**Tritonidea** Swains.

H・アダムス氏及A・アダムス氏は本屬の下に亞屬Tritonidea を置きしが、スウェーンソン氏は之をTritonidea 群とし、Cantharusの模式形に比すれば「殼形段階をなし、水管溝長し」と記載すれどもトライオン氏は之れを隨意の分類となし、螺塔は諸種類にありて長短種々なれどもよく連續し、水管溝は何れの種にありても「長し」と云ふを得ざるを以て全く此亞屬を廢止せり、然れどもピルスブリー氏等は此頃全く Cantharus 屬を改稱して Tritonidea 屬となせるもの丶如し、故に余はホラダマシなる和名を附することゝなしぬ」

ホラダマシ 新稱、**C. fumosus** Dillw.

彩色、黒褐色、灰褐色乃至淡黄褐色にして、暗栗色の螺線を有し、往々混淆して火焔状の斑斑をなし、口内は概して光澤ある紫黒色なり」



[illegible]

E. [illegible]は[illegible]よりチレに至るまでの海岸に産し、トライオン氏は E. ferra Reeve. を之と異名同物なりとせるも、猶は變種として ferra の名稱を存し日本[illegible]たり、従て余は暫く之に從ふ」

エゾイソニナ 新稱 E. hokkaidonis Pils.

（海産、第二十五版、第二十五圖）

産地、北海道、

長、八分、

形状、殻質稍や厚く、長紡錘形をなし、少しく斜走せる縦肋は間隙に[illegible]して[illegible]、次体層にありては其数十二四本ありて其間の幅と殆ど相等しく、各螺層には凡そ五條内外の螺肋ありて縦肋との交叉点に於て其幅少しく膨まり、螺肋間には更に二三條の細螺脈あり、螺塔頗る高く、螺層甚だ脹れ、凡そ九階を数へ、縫合深く、体層の[illegible]、殻口は比較的に小さく、卵形をなし、上方尖り、外唇は薄く内方に八ヶ乃至十ヶの鈍き隆起脈を有せり

彩色、帯黄或は帯紫灰色にして、光澤なく、新鮮なる標品にありては中央に淡き帯を見はし、口内は紫褐色なり

本種は余の新發見にかゝり、イー、エー、スミス氏のフヽコラビアタに酷似せるも著しく細長なり」

トバイソニナ 新稱

E. fuscolabiata E. A. Smith.?

（海産、第二十五版、第二十六圖

産地、陸前、

[illegible]

[illegible]

「形狀、本種よりも殼質稍や厚く、[illegible]螺層膨れ、頂部の[illegible]著しく、[illegible]にして[illegible]滑を具へ、外唇の內[illegible]の著しき[illegible]を有し、[illegible]部に[illegible]著明なる[illegible]あり」

彩色、本種に同じ

シマベツカワバイ 新稱

E. [illegible]

(海產、第二十五版、第二十二圖及第二十三圖)

產地、[illegible]、大[illegible]、[illegible]、

長、一寸二三分、

形狀、殼質厚く淡黃色の表皮を被り殼形稍や[illegible]カワバイに似たれども、[illegible]塔高[illegible]、[illegible]時は[illegible]不明[illegible]生長線[illegible]たる[illegible]狀の螺旋とを有し、外唇內に螺肋を具へ、其末端は[illegible]せり」

彩色、帶黃白色にして、往々暗色の帶を有し、たゞひ[illegible]てとなき標品にありては、口內にお[illegible]にして美麗なる縱橫模樣を呈し、[illegible]、口內は帶白色にして[illegible]紫色の三層帶を現はせり」

イソニナ [illegible] E. [illegible]

イソニナ 岩川 (一名 イハニナ 岩川)

E. plumbea Phil. var. ferrea Reeve.

(海產、第二十五版、第二十四圖)

產地、[illegible]、[illegible]、[illegible]、淡路、紀伊、常陸、韓國釜山、相模、伊豆、[illegible]、[illegible])

長、一寸[illegible]分、

形狀、殼質厚く、螺塔高く、螺層膨れ、八九階を數へ、表面平滑にして、表皮を被り、頂部の數層は縱肋を具へ、[illegible]部に著しく螺肋あり、殼口は殆んど楕圓形を呈し、前溝短く、後溝は小さく、內唇に滑層を有し、外唇は簡單なり」

介類雜誌　第二卷第二號

明治四十一年二月二十日發行

本邦海產介類圖說（十四）

ベッカフバイ亞科　PISANIINÆ

ベッカフバイ屬　平瀨　Pisania Bivona.

本屬とイソニナ屬との間には判然たる區別あれども、間々中間の種ありて、隨意の分類をなさゞる可らざることなきにあらず」

ベッカフバイ　新稱　P. ignea (Gmel.)

（海產、第二十五版、第二十圖）

產地、小笠原島、土佐、大隅伴に琉球諸島、（紅海、シンガポール、比律賓、ヴイチ諸島にも）

長、一寸四五分、

形狀、長紡綞形にして、殼質稍薄く、淡黃色の薄き表皮を被り、螺塔高く、螺層膨れ、頂部の數層は縱肋、螺脉共に著明なれども、下部の三層は平滑にして螺脉、生長線共に精細、極めて殆んど暗微隱的にして、底部に螺溝を有し体層長く、殼口從て長く紡綞形を呈し、外唇緣は微かなる鈍齒狀をなせり」



ベッカフバイ（トライオン氏）

彩色、微透明の帶黃色にして帶赤栗色の点斑を有し、一見鼈甲樣の美觀を呈し栗白交互せる板目模樣の數帶を繞らし、往々消滅して美麗なる火焔狀の後斑を殘し、周緣は大抵淡色帶を現はし、口內は半ば表面の斑紋を透現して淡菫色乃至帶白色を呈す」

變種マルベッカフバイ　新稱　P. ignea var. tritonoides Reeve.

（海產、第二十五版、第二十一圖）

產地、土佐、（比律賓、喜望峯にも

長、一寸、



Late Mr. S. I. DaCosta

Late Mr. S. I. DaCosta.

The following is a short sketch of the late Mr. S. I. DaCosta, sent by his daughter, Miss Alice DaCosta. Whenever he had time which could be spared from his busy life at Lloyd's Institution, Mr. DaCosta devoted it to the study of conchology. He died last June in his eightieth year.

Our friendly relation with him was, many years, very warm, and we respected him greatly. On hearing of his death, we at once sent to the bereaved family a letter of condolence; in reply we were favoured with a sketch of his life and his portrait from his daughter. According to her recent letter, we know that by his will, she presented all typical specimens in his collection of shells to the Natural History Museum in London and the rest were put up to auction. She also added that she is afraid that there is no one who follows his taste in collecting shells.

We express here our deepest sorrow at the loss of our honourable friend and insert the sketch, sent from his daughter

Mr. S. I. DaCosta died at his residence 9, Gloucester Square, London, on the 28th of June, 1907, having just celebrated his eightieth birthday.

Mr. DaCosta was one of the oldest members of the great shipping institution "Lloyd's". He became a member as far back as 1858. Although Mr. DaCosta took an active and keen interest in his business, he found time and opportunity for pursuing his hobby which was the collection of shells; his knowledge in conchology was extensive and it is believed that he possessed one of the finest private collections in England.



20, 21 Zonitoides arboreus Say.

22, 23 „ subarboreus Pils.

24, 25 „ yessoensis Reinh. (?)

26, 27 „ apertus Pils. & Hir.

28, 29 Zonitoides minusculus Binn.

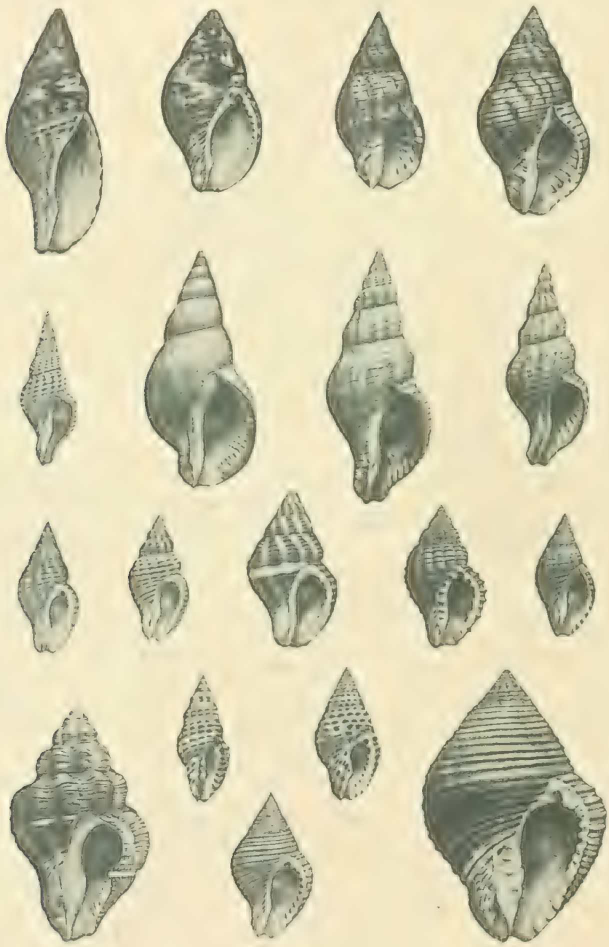
30, 31 „ chishimanus P. & H.

32-34 Vitrea radiatula radiata P. & H.

35, 36 „ radiatella Reinh. (?)



38. Buccinum unicum Pils. 'Chrysodomus(Ancistrolepis)'
39. „ hirasei Pils. ' „ („)'
40) „ chishimanum Pilsbry.
41)
42. „ leucostoma Lischke.
43. „ inclitum Pilsbry.



20. Pisania ignea Gmel.
21. ,, ,, var. tritonoides Rve.
22, 23. ,, cingulata Rve.
24. Euthria plumbea ferrea Rve.
25. ,, hokkaidonis Pils.
26. ,, fuscolabiata Smith(?)
27. ,, sp.
28. Cantharus fumosus Dillw.
29. C. f. var. rubiginosus Rve.
30. ,, ,, ,, subrubiginosus Smith.
31. Tritonidea submenkeana Pils.
32. ,, ,, ,, Variety.
33. C. cecillii Phil.
34. T. tosana Pils.
35. ,, ,, ,, Variety.
36, 37. C. undosus Linn.

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India-tinted plates), $8.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer.

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated **CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS**, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

○平瀬介館雑誌部廣告

○發行
介類雑誌ハ毎月一回二十日發兌可致候

○前金
介類雑誌代金幷ニ廣告料ハ前金ヲ以テ御拂込被下度候（郵券代用一割増）

○爲替
郵便爲替ハ室町中立賣郵便局宛ニ被成下度候

○領收證
本誌代金御送付ノ節ハ別ニ領收證ヲ出サズ本誌ノ發送ヲ以テ御報告ト可致候

○前金濟
御拂込ノ前金相盡キ候節ハ本誌包紙ニ濟ノ文字ヲ朱印シ御送金ヲ乞フノ表章ト可致候

本誌定價

一部	金貳拾錢	郵税壹錢
六部	金壹圓貳拾錢	郵税不要
十二部	金貳圓參拾錢	郵税不要

本誌廣告料

五號活字一行（廿五字詰）	金拾五錢
半ページ	金參圓
一ページ	金五圓

明治四十一年二月廿日印刷
全　年全月廿三日發行

發行所　京都市上京區烏丸通下長者町北龍前町十四番戸
平瀬介館
（電話九百七十四番）
（振替貯金口座第壹貳〇五貳番）

不許複製

發行者　平瀬與一郎
編輯者　平瀬信太郎
印刷者　川勝静三郎
印刷所　合資商報會社

大賣捌所

京都　東枝律書房
東京　東京堂
全　東海堂
全　北隆館
大阪　大華書堂

明治四十一年二月二十日發行

（禁轉載）

介類雜誌

第二卷第二號

目次

本邦海産介類圖説（十四）（コロタイプ版二枚付） 三五

本邦海産介類圖説備考（十） 四三

日本陸産貝類圖説（九）（コロタイプ版一枚付） 四五

貝の話（承前） 田中芳男 五一

貝談漫錄（五） 岩川友太郎 五三

國書介名考（承前） 永沼小一郎 五七

雜錄 六一

○陸介及び淡水介の習性（其四）○貝の俳句

○故ニス、アイ、ダコスタ氏略傳（肖像畫付）

雜報 六六

○井上市田氏の好意○長崎水産共進會介類出品の概況

○生牡蠣の輸出、駿州の水産

歐文欄 （六八）

○英文摘譯

△貝談漫錄△海産圖説（十四）△陸産圖説（九）

京都 平瀨介館

[stamp]

明治四十一年三月二十日
明治四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF JAPANESE SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. II. MARCH 1908. NO. 3.

Rec'd. Apr. 18/8

CONTENTS.

PAGE

Talks on Shells (VI) ....11.

Summary-On Japanese Marine Mollusca (XV) ....12.

Summary-On Japanese Land Shells (X) ....13.

Articles in Japanese:

On Japanese Marine Mollusca (XV) ....71.

Remarks on Japanese Marine Mollusca (XI) ....77.

On Japanese Land Shells (X) ....80.

Story about Shells (IV) By Y. Tanaka ....86.

Talks on Shells (VI) By T. Iwakawa ....91.

Notes; ....94.

Habits and General Economy of Land and Fresh Water Mollusca (V)

The Books in which Japanese Shells are described (U. Okami)

Miscellaneous; ....101.

Notice: The subscription price for foreign countries is $ 1. 50(3 yen)per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi, Karasumaru, KYOTO, JAPAN.

SHOWY SHELLS FOR SALE

Three sets of fine showy shells each in a very beautiful and artistic box with a cover on which our sea-shore scenery is painted. Each contains 12 selected and attractive species, $0.35 for small, 0.70 for medium, and 1.25 for a large box, postage included. For large box mailed to foreign countries, other than the U. S. the price is $ 1.00 and parcel postage.

Prices are given in U. S. Currency.

The opening of the new sale is intended for securing money for the purpose of completing the fund needed to start the construction of my buildings, which is delayed under grave financial difficulties, as set forth in No. 11 of my Conchological Magazine.

I am sure to give you pleasure with these sets and hope to be favoured with your as many orders as possible because of special sympathy with my undertakings.

Y. HIRASE,
Kyoto, Japan.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson.

Address: **C. W. Johnson,** Business manager,
Boston Society of Natural History,
Boston, Mass, U. S. A.

美麗珍奇ナル鑛物寶石類賣買

● 當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル鑛物寶石類ヲ貯藏ス
● 目錄申込次第送呈日本及支那ノ好結晶ノ鑛物ハ代金ニテ購入シ又ハ望ニヨリ美麗ナル米國鑛石類ト交換ヲモ諾ス
● 特ニ支那産辰砂及日本産石英雙晶水晶[illegible]等ヲ希望ス
● 取引希望者ハ所有品明細書ヲ添ヘ賣買或ハ交換ノ旨ヲ申込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**
81 & 83. Fulton Street, New York City. U. S. A.

明治十九年二月創刊

毎月一回二十日發行　明治四十一年一月二十日發行

東京人類學會雜誌

定價壹部金拾五錢（郵税金壹錢）

第二十三卷　第二百六十二號目次

○挿圖　下總國海上郡余山貝塚發見の土偶

○論說及報告　滿洲の石器時代遺跡と朝鮮の石器時代との關係に就て……鳥居龍藏、カロリン土人ヲ觀ル……伊能嘉矩、新石器時代の土器に彫刻せる神話……今西龍、下總余山發見の有髯土偶……坪井正五郎、

○雜錄　我が國に於けるチグリット問題……R T生、元日の福神……出口米吉、樺太アイヌの熊祭……小田原千代松、臺灣に於ける漢人の迷信……Y I生、採集實驗錄（下）……水谷乙次郎

○雜報　アメリカニスト第十六回萬國會議○臺灣土蕃の自殺の一例○新發見の古墳に關する書信

○東京人類學會記事　例會○入會者○會員轉居○退會者○會費納入者○寄贈交換圖書目錄

發賣元　東京市京橋區南鍋町一丁目　隆文館

委託發賣所　同　市本鄉區本鄉六丁目　哲學書院

博物學雜誌

毎月一回廿五日定時發行　定價一冊金拾四錢郵税共

第八十七號目次

○口繪　菌類標本（第二）着色石版

○挿畫　永野氏肖像寫眞銅版

○記事　▲昆虫學講話……第二回、◎小學校に於ける植物研究……若林忠治、◎玉蜀黍の雄性の變化……中山直記、◎青森縣下に産する植物……油點草生、◎東北地方植物採集記……飯柴生、◎花日記……松永松葉、◎鯱漫筆……河野行洞、◎我地方の動植物に對する迷信……永田衛吉、◎藥用植物一斑……編輯子◎キエリクイナ……同人、◎片々草……一記者、◎新刊書類……十數種

○雜報

○廣告

發行所　東京市神田區五軒町一番地　動物標本社

博物之友

毎月一回二十五日發行　定價拾貳錢半年六拾錢

第八年第四十八號目次

○本邦の鳳蝶に就きて　理學博士　松村松年

○砂糖の來歷　理學士　白井光太郎

○人工結晶製法（一）　理學士　廣瀨師芳

○種子の嫌光性及び好光性に就き　理學士　安田篤

○ヌタクカムウシユペ山の植物に就きて　武田久吉

○もずのはやにへ　矢野宗幹

雜報以下十九件

發行所　東京市下谷區練塀町十番地　日本博物學同志會

發賣所　東京市神田區表神保町　東京堂

◉動物學雜誌　第二十卷　第二百三十二號
（毎月一回十五日發行）
明治四十一年二月十五日發行　（肖像及圖版一枚附）（定價金二十錢）

目次

論説

飯島博士採集南部樺太の魚類に就て　理學士　田中茂穗
染色體の減數分裂の意味（承前）　理學士　谷津直秀

雜錄

魚類報告（第七回）●化學的遺傳説●ノミを驅除する二法●人體寄生蟲の一新種●大島氏「白蟻の生殖法に就て」と稱する一文につき●雜誌會記事●仙臺博物學會記事●新著紹介

會報

●東京動物學會例會記事●入會者

發賣所
東京神田區表神保町　東京堂
仝日本橋區通二丁目十八　裳華房
仝本郷區元富士町　盛春堂

地學雜誌　第二十年　第貳百三十號
明治四十一年二月十五日發行
定價一冊金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

論説

◎樺太アイヌの工業技術（未完）　理學博士　坪井正五郎
◎清國新疆省旅行談（完結）　理學士　秋山賢次郎

雜錄

◎野尻湖に就て（承前）　〔田中阿歌麿／平澤福松〕
◎リース氏の粘土論を讀む　地理教授資料　理學士　岩崎重三
◎大氣の地文的動作（承前）　理學士　脇水鐵五郎
◎加工品に就きて（承前）　野口保興

附圖

（第二版）樺太アイヌの工業技術

東京地學協會記事
新年宴會評議員會及例會

雜報

（一）本邦四件（二）亞細亞三件（三）歐羅巴二件（四）阿弗利加一件（五）南北亞米利加、兩極地方及其他五件

發行所　東京市京橋區西紺屋町十九番地　東京地學協會　（電話新橋四百十四）

賣捌所
東京市神田區表神保町　東京堂
東京市日本橋區吳服町　北隆館
東京市本郷區元富士町　盛春堂
東京市京橋區銀座四丁目　東海堂
東京市京橋區彌左衛門町　良明堂
東京神田區駿河臺西紅梅町　供智堂

昆蟲世界

毎月一回（十五日）發行

口繪には正確鮮麗なる害蟲經過の石版圖あり本文には多數の木版圖を挿入して終始一貫昆蟲を研究せんとするものは勿論各種の學校農會等を始め一般農家諸氏の好侶伴たり

定價　一部金拾錢一ヶ年前金壹圓八十錢郵稅不要
見本請求の節は郵券拾錢を添へられたし

發行所　岐阜縣岐阜市公園內　名和昆蟲研究所

貝のいろ〳〵　觀賞用

十二種宛　桐箱入

代價　大　二圓
　　　中　一圓二十錢
　　　小　六十錢
　　　小包郵稅　十二錢

右ハ大中小三種ノ箱アリ各異リタル種類ニシテ何レモ頗ル美ハシキモノヲ撰ビ且優美ナル裝飾ヲ加ヘタル桐ノ箱ニ入タルモノニシテ贈物及美術工藝家ノ參考品等ニヨシ

貝づくし　小供用

十二種入　一箱　代價二十錢
　　　　　　　　郵稅二錢

右ハ玩弄トモナスベク標本トモナスベキ美麗ナル紙箱ニ入レ夫々和名ヲ記シアリ第一ヨリ第五マデノ五種（夫々種類異ル）既ニデキアリ猶追々調製ノ筈

京都市烏丸通下長者町北　平瀨介館

電話九七四番
振替貯金壹貳〇五貳番

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE COMPARÉE

(PUBLIÉS PAR L'AUTEUR)

PRIX DES SEPT PREMIÈRES LIVRAISONS RÉUNIES 150 fr.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles indépendantes (Gastropodes) avec tables des matières. etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces Monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la Conchyliologie actuelle.

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE,

ORGANE TRIMESTRIEL

PRIX de l'abonnement annuel................ 10 fr.

Table des dix premières années........... 5 fr.

Maurice COSSMANN,

95, Rue de Maubeuge. Xe

Paris, France.

JAPANESE SHELLS

MARINE, FRESH-WATER and LAND SHELLS of JAPAN, LOOCHOO Is. and FORMOSA

Fine specimens (accurately determined and exact localities given) of a great number of species, many of them new or rare, for sale at reasonable rates.

Catalogue sent on Application. Specimens will be sent on approval to purchasers known to me or giving satisfactory references.

Payment should be made by postal orders; bank drafts are also acceptable, when registered.

Prices are the lowest possible, though varying more or less according to the quality and the amount of the goods ordered.

Orders from unknown correspondents should be accompanied by a remittance or a satisfactory reference. A remittance is in many cases preferable, as it will prevent the loss of time otherwise needed for making necessary enquiries. The full address of an unknown correspondent should be written clearly.

Y. HIRASE,

Karasumaru, Kyoto, Japan.

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

VOL. II. MARCH, 1908. NO. 3.

TALKS ON SHELLS (VI)

(In these talks on shells by Mr. Iwakawa, we have only selected a few interesting facts.)

SOLECURTUS CONSTRICTUS *Lam.—Agemaki.*

This species is never found in any other part of Japan than in the Ariake Bay, Hizen, Kyushu. It is said that the species received the name of *Agemaki*, from its being round and like *Agemaki*, a style of dressing the hair common to girls. Both ends of the shell of this species are open. The creatures live in soft mud, where no big waves disturb the serenity of the place and where the clear water pours from the streams round about. To get these shells one must wait for the ebb-tide and then dig them out. We call the creatures when boiled and dried, "*Hoshi Agemaki*" (dried Agemaki), and they are exported in great quantities to China. We hear that the Chinese like them very much. In Che-Kiang and To-Kien countries in China, the natives are said to breed them in a special field, called "*Agemaki Ta*", which is prepared for this purpose.

PINNA JAPONICA *Rve.—Tairagi.*

The Japanese name *Tairagi* originated from the fact that this species is flat. The creatures are chiefly found in the south-western sea and we sometimes have occasion to see them in the market in Tokyo, while we have never heard of their being taken from the north-eastern region. The adductor muscle is used for food, especially in China.

Occasionally, we find a kind of crab, living in the shell. I have a specimen of a female crab, 13 m.m. in length, over 16 m.m. in width and the body is somewhat round and inflated. The scissors are very small and the legs are rather short, and slender. This species is especially different from others in its incompleteness of the eyes and the shortness of the claws.

I think this is perhaps *Pinnoteres veterum Bosc.* It seems to

be no uncommon thing to see crabs in some of the living shells. I once picked up many shells of *Meretrix meretrix Linn.* with some crabs safely living in them.

Summary — On Japanese Marine Mollusca (XV)

BUCCININÆ.

Buccinum unicum *Pils.* pl. xxvi, fig. 38.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 102.
Chrysodomus (*Ancistrolepis*) *unicus* 'Pils.' Dall, Smithsonian Miscellaneous Collections, vol. 50, part 2, p. 157.
Jap. name, Moroha-bai, Hir. n. n.
Loc., Rikuzen.

Buccinum hirasei *Pils.* pl. xxvi, fig. 39.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1901, p. 391, pl. xx, fig. 22.
Chrysodomus (*Ancistrolepis*) *hirasei* 'Pils.' Dall, Smithsonian Miscellaneous Collections, vol. 50, part 2, p. 157.
Jap. name, Nejinuki-bai, Hir. n. n.
Loc., Rikuzen.

Buccinum leucostoma *Lischke.* pl. xxvi, fig. 42.
Lischke, Japanische Meeres-Conchylien, iii, p. 38, pl. 1, figs. 7, 8.
Jap. name, Shira-ito-maki, Mokuhachifu.
Loc., Rikuzen.

Buccinum inclytum *Pils.* pl. xxvi, fig. 43.
Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xviii, p. 87.
Jap. name, Himo-maki-bai, Hir. n. n.
Loc., Etorō, Chishima, (Iturup, Kuril Is.)

Buccinum striatissimum *Sowerby*, pl. xxvii, fig. 44.
Or. des., Sowerby, Annals and Magazine of Natural History, ser. 7, vol. iv, p. 370, fig. 1.
Jap. name, Etchu-bai, Mokuhachifu.
Loc., Tango and Kaga (Sea of Japan).

Buccinum middendorffi *Verkrüzen.* Variety, pl. xxvii, fig. 45.

Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1907, p. 245, pl. xix, fig. 4; pl. xx, fig. 4.

Jap. name, Yezo-bai, Hir. n. n.

Loc., Akkeshi, Kushiro (Hokkaido).

Buccinum mirandum *Smith.* pl. xxvii, fig. 46.

Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 186.

Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1907, p. 245, pl. xix, figs. 3, 5; pl. xx, figs. 3, 5.

Jap. name, Hime-yezo-bai, Hir. n. n.

Loc., Akkeshi and Chishima.

Buccinum chishimanum *Pils.* pl. xxvi, figs. 40, 41.

Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xviii, p. 87.

Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 103, pl. iii, fig. 20.

Jap. name, Chishima-bai, Hir. n. n.

Loc., Etorō and Kunashiri, Kuril Is.; Akkeshi, Kushiro.

Volutharpa perryi *Jay.* pl. xxviii, fig. 51.

Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 200, pl. 79, fig. 389.

Jap. name, Mosusogai, Rop.-kai.

Loc., Rikuzen.

Volutharpa ampullacea *Midd.* pl. xxviii, fig. 52.

Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 200, pl. 77, figs. 359, 360; pl. 79, fig. 390.

Jap. name, Hime-mosusogai, Hir. n. n.

Loc., Chishima (Kuril Is.)

Summary—On Japanese Land Shells (X)

Trochomorpha horiomphala '*Pfr.*' pl. xv, figs. 37, 38.

Tryon, Man. Conch. vol iv, p. 51, pl. 11, figs. 31–33.

Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1901, p. 344.

Jap. name, Oh-kasa-maimai, Hir. n. n.

Loc., Loochoo.

Trochomorpha cultrata *Pils.* & *Hir.* pl. xv, figs. 39, 40.

Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila. 1904, p. 632.

Jap. name, Kasa-maimai, Hir. n. n.

Loc., Tokunoshima, Osumi; Iejima and Kumejima, Loochoo.

Trochomorpha cultrata iheyaensis *Pils.* & *Hir.* pl. xv, fig. 41.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 714.
Jap. name, Iheya-kasa-maimai, Hir. n. n.
Loc., Iheyajima, Loochoo.

Trochomorpha cultrata esuritor *Pils.* & *Hir.* pl. xv, fig. 42.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1904, p. 632.
Jap. name, Akime-kasa-maimai, Hir. n. n.
Loc., Okino-Akimejima, Satsuma.

Trochomorpha cultrata oshimana *Pils.* & *Hir.* pl. xv, figs. 43, 44.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 714.
Jap. name, Ohshima-kasa-maimai, Hir. n. n.
Loc., Oshima, Osumi.

Trochomorpha cultrata formosana *Pils.* & *Hir.* pl. xv, fig. 45.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 740.
Jap. name, Taiwan-kasa-maimai, Hir. n. n.
Loc., Hōtawa and Hō-ōzan, Taiwan.

Trochomorpha gouldiana *Pils.* pl, xv, figs. 46–48.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1901, p. 344.
Jap. name, Taka-kasa-maimai, Hir. n. n.
Loc., From Oshima to Tanegashima and Yakushima, Osumi.

Trochomorpha haenseli *Schmacker* & *Boettger*. pl. xv. fig. 49.
Pilsbry, Man. Conch. vol. viii, p. 119, pl. 30, figs. 6–8.
Jap. name, Maru-kasa-maimai, Hir. n. n.
Loc., Taihoku, Taiwan.

Trochomorpha cathcartæ *Reeve*. pl. xv, figs. 50, 51.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 51, pl. 11, fig. 44.
Jap. name, Tsuya-kasa-maimai, Hir. n. n.
Loc., Yaeyama, Loochoo.

Trochomorpha shermani '*Pfr.*' pl. xv, fig. 52.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 84, pl. 17, fig. 15.
Jap. name, Hira-yane-kasa-maimai, Hir. n. n. (*plain roof.*)
Loc., Giran, Taiwan.

Trochomorpha pellucida *Pils.* & *Hir.* pl. xv, figs. 53, 54.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila, 1905, p. 739.
Jap. name, Hime-tsuya-kasa-maimai, Hir. n. n.
Loc , Hōtawa, Taiwan.

●松島の養殖牡蠣

水產試驗所にて去る三十七八年來松島灣內に牡蠣の養殖を試みたる以來各町村及び組合等にて若干の補助を與へて各當業者を奬勵したる結果本年の如きは松島村鹽釜町七ヶ濱村等の沿岸は殆ど隙なく養殖材料を投じ殊に本月十五日よりは漁獲の開始をなす筈なるが今各期三ヶ月間に於ける前記各町村の牡蠣の產額を見るに前年度に於いてさへ壹萬圓以上の產額あり殆ど漁家冬期の本業たらんとする有樣なるが牡蠣の價額は漸次騰貴して昨年は一升貳拾四錢となり是を兩三年前に比すれば殆ど倍額の有樣なるにより本年は更に一層の騰貴を見る事明らかにして重なる輸出先は盛岡及び北海道なるが函館にては從來樽詰一升七拾錢の相場を保ち居たる由同地方の養殖益發達し更に渡波の養殖が漸次成績を現はすに於いては牡蠣の需要が年次增加すると共に本縣の一大產物たらしむるを得べしと云ふ

（河北新聞）

●眞珠貝の禁漁

眞珠貝採捕に關し愛媛縣に於ては左の如き縣令を發したる旨本縣へ通牒し來り併せて當業者へ通達方依頼し來れり

愛媛縣令第五十九號

南宇和郡內海村大字內海鼻グリ埼より御莊村大字蘭川小貝落見通線以來の兩村所屬の海面に於て眞珠貝を採捕するを禁ず犯したる者は拾圓以下の罰金に處す

本令は發布の日より施行す

明治四十年九月廿五日

愛媛縣知事　安藤謙介

（長周日々新聞）

Nord-Japanischen Meeres

マーチニ、ウンド、ケムニッツ氏　貝譜大全

Martini u. Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet.

フイリツプ氏　貝譜

Philippi, Abbildungen und Beschreibungen neuer oder wenig gekannter Conchylien.

(右の二書は理科大學に在りと云)

雑報

●北勢の鳥貝捲

伊勢灣内に於ける鳥貝の産額は多額にして南北勢は勿論尾張方面の沿岸にも繁殖しつゝあるが三重縣に於ては一昨年中此の鳥貝捲器に制裁を加へ漁具の目を大きくしたるより小なるものは其漁具に掛らず縣當局者に於ては十分の發育をなさしめん爲めに制限を立てたるに北勢地方の鳥貝は南勢の如く成育せず其理由は北勢地方の繁殖は木曾揖斐兩大川の流れを受け春夏の候に際して雪融けの出水多く爲めに沿岸一般淡水となるより發生したる鳥貝は多く死滅するに至り當業者は大に苦痛を感じ三重郡楠村以北の各浦に於ては除外例を設け之が解禁を企望し居りしに昨年は意外にも鳥貝の發生尠かりし爲め多少の反則者を出したるも其儘に經過し來りしが本年は發生も多く且つ漁期に向ひたるを以て當業者は之が改正の必要を感じ縣廳に向て哀願しつゝあれども未だ其認可に接せず大に困難を極めつゝある由なるが同じ灣内にありながら愛知縣に於ては此制限なきを以て是非とも除外例の恩典に浴せん事を企望し居れりと云ふ勿論此漁獲高は殆んど鰯漁に次げるものにして當業者の生活に關する大問題なり

(扶桑新聞)

生徒必携魚貝盡し　（和漢三才圖繪の魚介を抄錄す小冊子）

文部省　動物通解　下卷

飯嶋博士　動物實驗初步

日本水產圖解　（八枚の內一枚は貝類）

大槻氏　言海

橫山博士　化石學敎科書　上中卷

平瀨氏　貝類蒐集案內　小冊子

同　日本海陸產貝類販賣目錄　三冊

內山氏　日本產貝類圖譜　（二百餘種）

岩川氏　帝室博物館海產貝類標本目錄　二冊

藤田氏　日本水產動物學

飯塚氏　海產動物學

神野氏　海之動物研究

此外敎科書には多少軟躰動物に關する記事あり。又動物學雜誌に貝に關する諸家の說あり。

洋書にては甚だ多し。今日本にあるもの、二三を擧ぐれば

トライオン氏　貝譜

Tryon, Manual of Conchology.

コベルト氏　日本貝書

Kobelt, Fauna Molluscorum Extramarinorum Japoniae.

ステールンス及ピルスブリー氏　日本の海貝譜

Stearns and Pilsbry, Marine Mollusks of Japan.

リスケ氏　日本海介

Lischke, Japanische Meeres Conchylien.

ヅンケル氏

Dunker. Mollusca Japonica.

シエヌー氏　貝譜大全

Chenu, Manuel de Conchyliologie.

シユレンク氏　日本北海產貝譜

Schrenk, Mollusken des Amur-Lands and des

青苔園 掌中市鑑 板本一冊
同 魚介能毒品物圖考 板本一冊
甑介圖 寫本一冊
弄介圖 寫本一冊
晉永年 渚の丹敷 板本二冊
百貝圖
觀文貝譜
丹敷の浦裹
渚の錦
梅園介譜
神田氏 東海魚譜
同 日東魚譜 寫本四冊
物類稱呼 (目錄)
物品識名及其拾遺
栗本氏 千虫譜 内にタコブチ、タコ、ウミウシ、ウミシカ、ナメクジ、カタツブリ、キセル貝、ヒヰラ貝、マテ等記す)
畔田氏 古名錄
妙藥博物筌 (貝殼を藥用とす)
琉球國虫品 (内に蝸牛の記圖あり)
蘆桂洲 食用簡便
長谷川柳安 長命養生記 (食餌の内に貝あり)
稻生氏 加賀産物志 寫本一冊
小林氏 湖魚考 寫本一冊 (近江湖の魚介)
地誌物産部 寫本百六十四冊 (内貝の記載あり)
小原八三郎 紀州産物志 寫本五冊
畔田氏 熊野産物初志 寫本五冊
同 北越卉牒 寫本二冊

明治時代出版に係るものを列記すれば、
鹿兒海魚譜の表紙の内面數十種の貝の縮圖あり
(鹿兒嶋産のもの)
藤川勃 水産圖譯 下卷

貝類を記したる書物

大上宇一

今より凡一千二百年前の著述なりといふ古風土記中の貝の記事に就いては、予而に既に記す所ありたり　又凡一千年前内外の著書たる倭名類聚鈔、本草和名、新撰字鏡等中に記載せられたるものに就いては、永沼氏の手によりて物せられつゝあり、甚だ有益なるを覺ゆ。予は稍專門的に本草書及雜錄等に散見する貝類に關する記事に就きて記載を試んとの考へあるも、予の淺學なる其事の甚だ容易ならざるを知る。今は唯予が知れるだけの貝類に關する書籍目錄を列記して世の示敎を請はんとす。

大和本草　第十四卷

訓蒙圖彙

和漢三才圖繪

物類品隲　（十一種程記す）

平賀源内　日本貝譜　（今傳らざるか）

木内翁　雲根志　（貝化石）

小野蘭山　本草綱目啓蒙

長崎聞見錄　（魧魚尻高貝ひるくひ）

怡顔齋介品　二冊

貝盡し浦の錦　二冊

宇治久老貝圖　寫本一冊

介志　（畔田伴存）　寫本十[illegible]

五百貝圖　寫本一冊

六百貝圖　寫本七冊

奇貝圖譜　寫本一冊

介品圖証　寫本一冊

介彙圖説　寫本二冊

石壽著　目八譜　寫本十六冊

龍水の海の幸　一名 蒼海魚鱗貝盡　板本二冊

玩珂亭貝翁　甲介群分品彙　寫本二冊

同　介殼稀品錄　寫本二冊

ス、パリディオル及ヘリックス、ヴィーナーが、一千八百五十九年から、一千八百六十五年三月まで、食物なくして生存した事を記載した。

H.オー、キヤプテーン氏は、華氏百二十二度の温度を有つてをり、さうして五ヶ年間少しも雨の降らない、サハラ大沙漠の一部をなしてをる、石灰質の地に發見せられた、H.ラクチアが、三年間瓶中に封せられた後、復活したといふことを記した。

W.J.ストルランド氏は、一千八百六十三年八月、ヘリックス、テモラリスの數ヶを一箱に入れ、之を自分の室に置いたが、一千八百六十六年十一月迄、其中の一ヶは生存してをつたといふ事である。

ガスコイン氏は、曾てヘリックス、ラクチアを商人から買つたが、其商人は、之をモガドルの商人から買ひ、二ヶ年間其抽斗に入れて置いたといふ。モガドルの商人も亦二ヶ年以上之を其抽斗に入れて置いたであらう。然るに之を水に入れて見たら、其一ヶは忽ち復活した。一千八百四十九年四月土壤及食物と一緒に、之を硝子鐘下に置いたのに、其年十月には殆んど三十ヶの幼介が、鐘内を徘徊してをるのを見たといふ事である。

R.D.ダービーシャイヤ氏は、一千八百八十五年二月十八日、ナイスの市場で、若干の蝸牛(H.アポルタ)を買ひ、其二ヶを毛綿と共に紙の箱に、詰めて置いたのに、一千八百八十八年十二月まで、矢張生存してをつたといふ事である。但此蝸牛は、前記のヘリックス、H.デザルトラム、H.ラクチア、H.ヴィートチィ及ブリミナス、パリドイオルのやうに、砂漠産の蝸牛ではなくて、饑渇に慣れて居ないのに、猶ほこのやうに永存してをるのは、頗る著しい例證ではあるまいか。

でゝ來、翌日になつて甘藍の葉を食ひ、一二ヶ月を經て其甞て小札に膠着せらるゝ時に、破壊せられた殼蓋を、繕つたといふことである。卽ち此蝸牛は、少しの食物もなく、四ヶ年の長い時に耐へ、猶は其生命を保存し得た事を知ることが出來る。

ミ、P、ウードワード氏は、一千八百四十八年四月廿七日から、同年五月四日迄、ポルト、サントにをつた間に、蝸牛類を採集し、之を分類して、別々の丸藥匣に納れ、家に歸へつて、之を昆蟲室の空抽斗中に入れ、其後殆んど二年半を經て、一千八百五十年の十月十九日、之を開けて見たのに、其多數は猶は生存してをつた。取り分け一千八百四十九年四月廿四日、同氏がイルヒヨ、デシマで採集し、一ヶの袋に入れて置いたヘリックス、タリキユラは、上記の日まで一ヶも殘らず生存してをつたといふことである。

一千八百五十八年九月、ブライス、ライト氏は、四年間休眠してをつた、ヘリックス、デザトラムの標本二ヶを、英國博物館に送られた。これはもと、ヴエル子ディ氏が一千八百五十四年五月、沙漠中の一停車場に止まつてをつた間に、其一隅に積んであつた荊棘の中に累々としてをつたものゝ中から、二十ヶばかりを拾つて、持つて歸つて、抽斗の中に納れて置いたもので、一千八百五十八年九月になつて、ヴエル子ディ氏は、其二ヶをライト氏に與へ、ライト氏は、更に之を英國の博物館に寄送したといふことである。

一千八百五十五年六月、博士ウードワード氏は、ヘリックス、カンディディシマ及ヘリックス、アポルタの多數の標本を、一ヶの硝子箱中に入れて、其生存期を檢べやうと思つた。さうして氏は、一千八百五十九年四月まで、殆んど四年間、猶はそれが生存してをつた事を記載した。

R. E. C. ステールン氏は、セロス島から來た、ブリミナ

温室中の植物は、時として蛞蝓の攻擊の目的となり、蛞蝓は全く他物を捨てゝ、只これのみを食することがある。

蘭科植物の花は、特に蛞蝓を誘致するやうである。Rワーヂル氏は、Odontoglossum alexandrae を植ゑた鉢を水で圍み、其穗狀花を多く綿で包んで置いたにも係はらず、無數の小蛞蝓は、其粘液絲により、垂木から懸垂して、此美麗な花の上に降り、之を食つたといふことである。

又ステップ氏の記載によると、曾てロンドン活版所で殆んど十二ヶ月間、每夜數ヶの蛞蝓が、或書物の表紙を彩色した物質を食ふのを注意し、之を他所に遠けんが爲めに、甘藍、萵苣等の葉を、其路に置いたけれども、蛞蝓は一向之を顧みることをしないで、其葉上に、只足跡を殘した丈けで、依然表紙の糊其のみを嚙食した、といふことである。

曾てリムニア、ペレグラが、泥流に打上げられた、古い魚頭を食ふのを見た人がある。又或池中の古新聞紙にリムニア、スタグナリスが群集して、凡一呎平方の面積を填めてをるのを見た人があるといふことである。

十一、生命の柔靱性

陸介は、非常の境遇にあつて、著しい生命の柔靱性を有つてをる。

ブレード氏は、英國博物館中の一蝸牛の事を記しているゝに、曾てチャールス、ラム氏は、其埃及で採集したヘリックス、デゾトラムの二ヶを、同館に送つたが、此蝸牛は一千八百四十六年三月廿五日、小札に固定せられ、他の多くの介類標本の中に陳列せられた。然るに一千八百五十年三月十五日になつて、同じ箱の或介を檢べる時に、此蝸牛の一ヶが、其殼孔に、新「エピフラム」を生じたのを發見した。そこで、氏は其小札から二ヶの蝸牛を離し、之を微温湯中に入れたに、其一ヶは貝殼から

雑録

陸介及び淡水介の習性（廿五）

十、餌食捜索の能力

曾てリマックス、フラヴアスが、水管の近傍にある穴から、下水溝に規則正しく往來し、明瞭な圓形の路を形作つてをるのを發見した人がある。之れは其好む食物の香を慕うて、此くするのか、或は自分の經過つた道の香によつて、此く同一の道を往復するのかであらう。然し此の動物が、其嗅力を頼んで失敗した事も、亦少なくないのである。曾て一ケのリマックス、フラヴアスがあつた。毎夜冷庫中にある乳酪を盛つた皿に來てをつたが、或日其乳酪が、少し隔つた棚の上に移されたにも係はらず、此の蛞蝓は、翌朝までも其邊に徊徊つてをつたといふことである。

ファルタドー氏の記された蝸牛の話は、其嗅覺及其忍耐力を説明するに充分である。氏一日、縁側の柱と、芭蕉を植ゑた鉢との間に、宿つてをる一ケのヘリックス、アスポルサを發見し、之を三四間隔つてをる庭上に投下したのに、翌朝には、其蝸牛は、同じ鉢の上の、全く同じ處に居るのを見出したといふことである。で氏は再び之を前と同一の距離に投げ捨て、其結果を見ようと思つたのである。所が其翌朝九時頃になつて、其蝸牛は、庭から縁に架けてある梯の横木に留つてをつた。が其晩になつて蝸牛は、再び徊徊を始め、進むにつれて速力を早め、同じ鉢の同じ所に留まつて、芭蕉を噛でんをつたといふことである。

蛞蝓が、蜜蜂の巣に入るのは、多分は其蜜を食はむがためであらう。

蛾類を誘致しようと思つて、樹木に砂糖類を塗り置くと、蛞蝓が之に集つて採集者を驚すことがある。

といふことであるが、實用よりは却つて其の珍貴なる爲に貴ばれたるものであらうと思ふ。地中海のシ、リー島は、其の産地として有名であるとしてある。

たいらぎは、我が邦にて專ら西南海に産し、東京でも屢々市場に上るを見るが東北地方には見ぬやうである。其の貝柱は味の美を以て賞せられ、淸國にては煮乾せる貝柱を江瑤柱と名づけ、又條腺の干したのを帶子と稱し、共にこれを賞味するそうである。

たいらぎの殼內に往々一種の蟹の宿ることがあり、余の所持するものは一疋の雌で甲の長さは十三、幅は十六「ミ、メ」餘ありて稍々丸く膨らみ、螯は甚だ小さく、脚は割合に短くして眞に細い、殊に此の蟹の著るしく他の種類と異なるのは眼の不完全にして其の柄の極めて短いことである、これは多分 Pinoteres veterum Bosc. ?ならんと思ふ。活きたる貝の殼內蟹の宿ることは、**たいらぎ**に限らず、他の種類にも隨分澤山あるやうである、余は**はまぐり**の殼內にも數多獲たることあり。

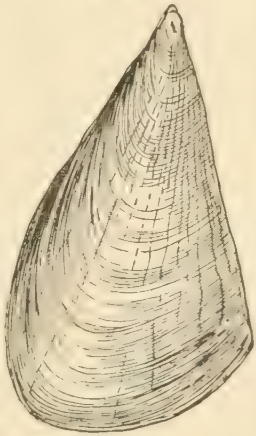
總べて一動物が他の動物の體內に宿るときは、これを寄生と名づけ、宿主が食客の爲に養分を奪はるゝものゆへ、成るべくこれを防禦せんとするは普通の狀態なるが、**たいらぎ**等の此の蟹に對する關係はこれと異なりて、寧ろ喜んで其の宿舍を許すの狀がある。是れ宿主たる貝は、これに依りて他の有害なる小動物の殼內に闖入するを防ぐの益あるが故であり、又蟹は斯かる堅固なる城壁の中に住ひする以上は敵に襲はるゝ虞なく、且是に自ら齎さるゝ餌によりて安全に生活し得る利あるを以て、宿主に對しては毫も害をなさない、是は恰度吾人が家僕に食を給し、給料を拂つて一家の使用に便じ、警護に供ふると同斷である。動物の斯かる生活法を共生或は共存と名づけ、利害相偏するが如き寄生生活と名づけてこれを區別してある

ふ話である。

たいらぎ　玉珧

たいらぎは、たいらがひの義にて形の扁平なるに出でたる名であり、神代記にひろふがひとあるは、たいらぎのことにして此のひろふとは矢張平の字の訓であるとの説である。西陽雑誌には玉珧の字をこれに充てゝあり、或は玉瑤を正しとするとの説もあるが、其の當否は詳でない、今は普通玉珧の字を用ひて居る。

たいらぎ



1/5

學名をPinna japonica Reeveといひ、殼は楔狀或は半ば開きたる扇の如くで、殼頂は其の尖端に當たり、後端は

開いて居る。殼質は割合は薄く、角様半透明にして透し見れば稍々綠色を現はして居る。外面は蒼綠色に黒みを帶び、内面は黒みがゝりて紫綠色の光彩を呈し、大なるものは往々尺餘に達することあり。

外套膜の縁に二重の毛を列生し、前方の貝柱は太くして殼の殆んど中央に附着し、後方の貝柱は頗る小さくして殼頂の下に着いてある。足は長く、其の根本から長き毛を叢生して居つて其の狀拂子の如くである、これを海絲と名づけ、他物に附着する用を爲すものであつて、足の根本に存する絲腺より分泌するのである、絲の原質未だ腺内にある間は透明なる粘液であるが、一度其の腺より出でゝ海水に觸るゝときは凝固して絲條と成る、其の狀蜘蛛或は蠶の絲線より纖維を分泌すると異ならない。

絲の質は柔かで強く、黄褐色にして光澤の美麗なること蠶絲にも讓らざる所より、往昔羅馬人はこれを以て手套、帽子、婦人の肩掛等を製造し、大に其の製品を貴重した

にして此等は介殼に非るも亦介殼に次で用ふるものとす東京市のみにても之れに消費する金額壹萬圓餘に達すと云ふ而して其の種類は軍配酸漿を第一として他は劣れりとす

珊瑚、鐵樹、海柳等も亦介殼に劣らざるの用ゆるも今之を略す

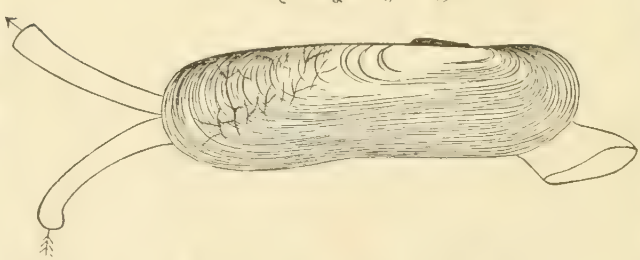
貝談漫錄（六）

岩川友太郎

あげまき　蟶又總角

あげまきは、九州肥前有明灣の名産で東北地方否な本邦中他の地方には絕えてない。學名を*Solecurtus constrictus* Lam. といひ、殼は稍々長方形を成して背腹兩緣は殆んど互に並行し、前後兩端は共に開き、且其の形丸くして總角に似て居るので其の名を得たりと云はれて居る。殼頂は殼の前方、約三分一の所にあり、表皮は茶褐色で前後兩端の邊に少しく襞を成して居る、內面は白色で灣は甚だ深い、最大なるものは長さ三寸許に達し、呼吸管は色白く、上下相離るゝことと圖の如くであつて、伸張すれば一寸五分許もある。常に淡水の多少注流して波靜かなる場所に棲み、軟泥の中に潜んで居るのでこれを漁獲するには干潮を待ち、鍬で掘り出すのである。其の煮乾したるものを乾蟶と名づけ、多く支那へ輸出せらる。淸國人は最もこれを嗜み、浙江省、福建省等にては蟶田と稱するものを設けて特にこれを培養するとい

あげまき



螺蓋の中に於て角質を為せる夜啼螺（テングニシ本誌第一卷第十一號第十九版、第百二十六及第百二十七圖）、光螺、夢螺（本誌第十一卷第九號第十六版、第百九圖）、蝿等の蓋は貝香、甲香、貝甲の名あり甲煎（合香、煉香とも云ふ）の和合料として用ふ故に夜啼螺に香貝の名あり是亦介殼利用の一なりとす

介殼の化學的の作用に因て用途に供するは貝灰にして牡蠣殼（本誌第一卷第九號第二百七十四頁）を燒き作る故に蠣殼灰の名あり或は蛤仔殼（本誌第一卷第二號第二補版、第十圖）を用ふ備前にては不老貝の殼を用ふ故に其貝を灰貝と呼べり貝灰は石灰に次ぐの用あるも或は石灰の及ばざるの効を有するにより其製産額は多大なるものなり又烟火師は之れを花火の原料中に加へし用ふると云ふ又蠣殼を燒き其暗灰色となりたるときに出して粉末となしたるを鼠牡蠣と稱して藥用に供す其外白く燒きたる粉を白牡蠣と稱して藥用とし又外傳藥となすも今は良好の藥品世に出たれば其用途は狹まりしならん

二十

蛤粉と稱する顏料は蛤殼又蠣殼等の晒白せるを搗碎し水漉酒製せる白色土質の粉末にして繪の具の外各種の用途ありて今猶製造すること多し

又烏賊骨を彫刻材に用ひ又之を晒白し其石灰質なる庇部を粉末し磨齒粉となし或は止血藥となしたることあり

〰

海酸漿は螺類の產みたる卵殼にして兒女子が口內にて吹き鳴らし樂しむものとす數種あり左の如し

軍配酸漿は夜啼螺の卵

薙刀酸漿は紅螺の卵

唐人酸漿（一名南京酸漿）は蓋無貝（一名衣螺本誌第一卷第七號第二百五十一頁）の卵逆酸漿（一名權兵衛酸漿）は辛螺（一名赤尻貝）の卵達磨酸漿は汐止貝（一名糸掛法螺の類）の卵

泡吹酸漿（一名ひよつとこ酸漿）は蝿（一名めんじうがひ）の卵

るを見る或は竹を切り側面に孔を穿ち吹きて法螺に代用す之を竹法螺と云ふ吹螺は琉球法螺を貴ぶ是れ其形大にして美觀あるに因るか房州法螺(本誌第一卷第七號)も亦用ふべし唯其形小にして其質美ならざるのみならず發聲も亦劣る琉球にては法螺に鉉(つる)を附け鐵瓶の代用とし火上に吊るも損することなし其大なるは水二升を容るべし其湯は前端の溝より出す此器の名をほらちよかと云ふ或は法螺殼の尖端へ木柄を着け手鍋の如くに用ふ皆木材にて盞を作る此等は皆僻地に於て土瓶、鐵瓶に乏き田舍の風なりと云ふ

「細螺(きさご)」(又ぜらみ又ぜゞがひ又しただみ)或は蔀(しただみ)の字を用ふ蔀は或る戶の名又苗字に用ふ(本誌第一卷第七號第二百五十六頁)は三四分許の小螺にして美艶滑澤なれば兒女子の玩弄品たり別に形大に殼厚く扁滑の者あり扁(だんべい)螺(きさご)(又ながらみ)と云ふ最大なるは一寸を超も是又玩弄品とす此殼が土中に埋もれ外皮を脱すれば銀色光澤艶美となれり

貝子の下面平かなる種類を以て文房具となし紙捐に用ひ又文鎭とするは八丈寶貝、琉球寶貝、夜久島寶貝、(一種ホシダカラ本誌第一卷第七號第二百五十二頁)及び海兎貝(本誌第一卷第七號第二百五十二頁)等なり九州の南海に産する貝に紙捐貝と呼ぶあり海兎貝は漢土にて文房具として貴び貝光錄と稱す貝子の小なる種類を子安貝と稱し婦人の貴重する所たり

小き貝殼を集めて婦人の裝飾具或は兒童の玩具を作り又雛祭用小屏風の繪を裝成したる等を總て貝細工と云ひ相摸江の島の土産たり又伊勢二見が浦にても亦介殼の製品あり

「相思螺(あいおもひ)」(いがひ本誌第一卷第三號第二圖版、第三圖)の層は小圓にして隆起す大さ二三分あり腑甲せるを醉貝と稱し之を醋の中に投入すれば游動するを以て兒童の玩具となす

貝の話(承前)

「帆立貝」(本誌第一卷第七號第二百六十六頁及同第十二號第三百八十四頁)は三陸以北の海に產す又秋田貝の名もあれども秋田地方には產せず此下殼の深き方を鍋に代へ又は器皿となす其極大なるは尺に近きも六七寸の大さを普通とす波靜なる海に生ずるは形大にして薄く下殼稍稍深く上殼稍凸きも波荒き海に生ずるは下殼稍々深く上殼平かにして上下殼共に厚し故に奥州產の如きは價貴く室蘭產の如きは之に反せり此介の二三なるは碟皿に用ひらる

「栄螺」の殼は舊時油火を點ずるの具となし殊に坑内に於て用ひたりし又此殼の外面を磨し切て盃となす青螺に次ぐの用をなせり蓋は介殼質にして扁圓なり晒日磨礪せるは碁石の代用をなせり

「紅螺」(本誌第一卷第五號第七版、第六十一圖)の殼は厚く紅色の部あれば碎き丸く磨きて孔を穿ち珊瑚の代用となす

「鶉貝」は其形と斑紋の鶉に似たるとによりて愛せられ大なるを花瓶とし又吊花瓶となす

「唐冠貝」(虎頭螺)も亦鶉貝の如く花瓶に用ひらる

「法螺」本誌第二卷第三號第二十二版、第四十七圖及第二十八版、第五十三圖)の殼は玩の角に用ひて[illegible]を作るものなり陀螺と云ふは獨樂の起源なるべし故に文字に螺の字を用ひたり

「梭尾螺」本誌第一卷第七號第十一版、第七十八圖)の完殼は尖端を缺き孔を穿ちて吹螺となす修驗者の用ふる所にして法螺と稱す昔時は之を軍用に供し兵士の進退を指揮するに用ひ之を陣貝と稱し紺糸の網袋に入れて携帶せしものなり方今南洋諸島の土人も亦吹螺を用ふ但し彼は法螺に限らず各種の螺殼、唐冠貝、萬寶貝、等を用ふ而して吹口は尖端に於てせず側面に孔を穿つを常とす螺殼を吹きて聲音を發せしめ命令召集等に用ふることは未開國半開國に止まらず歐洲に於ても牧畜家、農業家の今猶之を用ふる所なりと云ふ我邦に於ても往々山村に於て用ふ

技を芝山象眼と云ふ又刀劍を装飾し烟具、携帯品を飾る等の用あり此大珠母殼を厚貝又蝶貝（黒蝶と黄蝶の別あり）と稱す舊幕時代に於ては最大なるものゝ徑七八寸乃至尺に達し良質なるは價金七両なりしと云ふ其貴重する知るべし西洋にては小刀の柄に用ふるを見る

「車渠」（「ナガジャコ」本誌第一卷第七號第二百六十頁）は琉球の海に產すあざがひ又すわりがひ等の名あり其形厚大其質瑩白にして磨礪すれば光彩艶美となるにより七寶の中に加へ琉璃、玻瓈、硨磲、瑪瑙、珊瑚、琥珀、眞珠、と並び稱して貴むべき寶の一となせり車渠の殼は切り磨きて石帶に用ひ又文房具、印材、碁子、婦人髮具等を作り又全殼の小なるを磨きて器物に用ひ大なるを水盆となす其最大なる者は長さ四尺に達し重量亦多く實に兩殼類中の巨擘にして又介殼中の最大品とす

前述青螺、鮑殼、珠母、車渠の殼片は丸く磨きて孔を穿ち念珠、緒帶珠、簪珠等に用ふるものなり

「蛤殼」（本誌第一卷第六號第百九十四頁）は兩殼類中最温和美麗の者とす其白色の者を撰び内面に繪畫を施して貝合の具に供するは往昔の用途なり而して殼を膏藥其他の容器に又紙を摺り杓に代ふる等の完殼用の外に厚き殼を碎き磨きて碁子を作る此厚大なる蛤を碁石蛤と呼べり又碁子大の小蛤殼を集め黑白二樣に分けて碁子に換ゆることあり是亦碁石蛤と云ふ

「蚶殼」（本誌第一卷第七號第二百六十頁及同第二卷第二號第五十五頁）の半片は水呑に用ひ又漆の小匙に用ひられし此屬たる血身貝（一名不老貝）「はいがひ本誌第二卷第二號第五十六頁」の殼は各色に染め孔を穿ち繋ぐは伊勢二見の土產たりし

「簾貝」の内面に金箔を施し香合に用ふることあり此貝は外面の文理が簾に似て美麗なる者なり

「杓子貝」（本誌第一卷第一號第五十一頁）の下殼を左右に竹柄を附け汁杓子となす故に杓子貝の名あり

よりも光澤強し」

本種は余の發見せる新種にして僅かに其數ケを採集せしのみ」

貝の話（承前）

田中芳男

青貝は即ち青螺にして屋久島の産を以て名を知らる故に屋久貝と呼ぶ轉じて夜光貝と云ひ此貝にて製したる盃を夜光盃と稱するに至れり此貝は螺類に屬し殼厚く圓形白質外面綠青色にして其大なるは人頭許あり島人之を捕れば殼に孔を穿ち繩にて繋ぎ海中に養ふ故に殼に孔ある者多く從て殼の價を減ずるにより今は之を爲すこと少し此介殼の外面を磨き切りて大なるを器物とし小なるを盃となすも適宜に切りて螺鈿及象眼の用に供す其小なるは殼の外面美麗にして別物の如き看を呈するも大なるは外觀の汚穢となれるを常とす又其磨は傳はること少きを以て之を貴び文鎭となし又紙摺となせり白色堅實扁圓にして隆起せり

「石決明」即ち鮑殼は各地の海に產するも北海道及び沖繩、小笠原島等には之なし但し別の小き種類あるのみ此殼を磨きて漆器に塗り込むる器を靑貝細工と云ふ青貝に次ぎ螺鈿象眼にも用ふるも青螺を用ふるよりも後に始まると云ふ舊幕時代には槍、薙刀、挾箱等の柄に塗り込むこと多かりし又鮑殼の外面を磨きて器物となし切りて小器具を作り或は全殼を杓に代へ殼物土砂等を抄ひ又海藻を抓き採るに用ふ無孔の殼は人に愛玩せられ九孔の殼は稀有品たり

「眞珠貝」（あこやかひ本誌第一卷第七號第二百六十一頁）の殼は下殼の外面を磨し竹柄を附け杓となし又切りて工作に用ふるも薄小なるを以て琉球及び印度地方より來る大珠母殼を貴ぶ此殼を切り磨き若は彫刻して螺鈿に用ひ又珊瑚、象牙、寶石等と共に形象を彫り美材に嵌入する

ンズ形を呈し、龍骨鋭く、縫合線にありては狹き縁をなし、螺層は少しく脹れて六階を數へ、彫刻比較的に粗く、放射脈は斜なる弓狀をなす、底面は甚しく脹れ、美麗なる細放射脈を刻し臍孔は中庸にして、其周圍の角は鈍けれども前種に於けるよりも鋭し」

彩色、帶赤角褐色にして、光澤頗る強し」

ヒラヤ子カサマイマイ 新稱 *T. shermani* Pils.

（陸産、第十五版、第五十二圖）

産地、臺灣宜蘭、

高、二分五厘五毛、**徑、**六分四厘、

形狀、殻はカサマイマイに酷似せるも、臍孔稍や大きく、其周圍の角は鈍く、龍骨狹く、底面著しく脹れ、螺層微かに脹れ、七階ありて、縫合に縁を有し、微かに顆粒狀をなせる斜放射脈を刻し、殻口はカサマイマイよりも廣し」

彩色、帶赤褐色にして、口縁は白し」

ヒメツヤカサマイマイ 新稱

T. pellucida Pils. & Hir.

（陸産、第十五版、第五十三及第五十四圖）

産地、臺灣寶斗山、

高、一分六厘五毛、**徑、**三分五厘五毛、

形狀、殻形はタカカサマイマイに類似せるも小形にして更に高く、ツヤカサマイマイの如く光澤強きを以て識別することを得べし、螺塔は既知の日本産本屬中にありて尤も高く斜面殆んど直く、螺層少しく脹れ、六階四分の一を數へ、著明なる放射脈と微なる細螺脈とを具へ、体層は龍骨鋭く底面脹れ、臍孔は狹くして、殻の直徑は臍孔の直徑の四倍半に當り、臍孔の圍周は圓くして角をなさず、殻口は稍や斜にして比較的に廣く、口縁鋭く、上唇は短くして殆んど直く、内唇は垂直に近くして少しく曲り、底唇は深く曲れり」

彩色、半透明の光澤ある淡褐角色にして、底面は上面

産地、大隅大島より北方屋久島種子島群島に及ぶ

高、一分七厘五毛、徑、四分、高、一分九厘、徑、四分二厘、

形狀、殼はオホシマカサマイマイに酷似せるも、稍小形にして高く、縫合は該亞種の如くに上層龍骨の突出を見ることなく、臍孔は比較的小にして、其直徑は殼徑の四分の一に過ぎず、而して、臍孔周圍の角は稍や鈍し、螺層の階數はオホシマカサマイマイよりも著しく少くして六階半を數へ、彫刻は細放射脈と、微細なる淺き螺脈と相交叉して顯微鏡的の細顆粒をなし、殼口は狹き菱形をなせり」

彩色、暗帶赤褐色をなし、殼口緣は白色なり」

本種は余の新發見にかゝり、エー、エー、グールド博士(Dr. A. A. Gould)の名譽の爲めにグールヂアナと名づけられたり」

マルカサマイマイ 新稱

T. haenseli Schmacker and Boettger.

(陸産、第十五版、第四十九圖)

産地、臺灣臺北、

高、三分、徑、六分八厘、

形狀、殼は前記の諸種よりも螺塔底面共に著しく膨れて厚きレンズ形を呈し、体層の周緣は鋭き龍骨をなし、螺頂鈍く、臍孔周圍の角は極めて鈍く、臍孔徑は殼徑の四分の一に過ぎず、彫刻は放射線明瞭なれども殆んど螺脈を見ず、殼口狹く、口緣鋭く、內唇は微かに反曲す」

彩色、全体一樣なる橄欖褐色を呈し、口緣は白色なり」

ツヤカサマイマイ 新稱 T. catherinae Reeve.

(陸産、第十五版、第五十及第五十一圖)

産地、琉球八重山、

高、一分六厘、徑、五分三厘、

形狀、殼は稍前種に似たるも、著しく低く、稍や薄きレ

形狀、本種よりも大形、彫刻細密にして、臍孔周圍の角鋭し」

彩色、極めて薄き黄褐色なり」

亞種アキメカサマイマイ 新稱

T. cultrata esurior Pils. & Hir.

（陸產、第十五版、第四十二圖）

產地、薩摩沖之秋目島、

高、二分、徑、五分三厘、

形狀、本種よりも小形にして、稍や高く臍孔周圍の角は稍や鋭し」

彩色、本種に同じ」

亞種オホシマカサマイマイ 新稱

T. cultrata oshimana Pils. & Hir.

（陸產、第十五版、第四十三及第四十四圖）

產地、大隅大島、

高、一分七厘、徑、四分九厘、高、二分、徑、四分六厘、

形狀、本種及前亞種よりも小形にして、臍孔周圍の角鋭く、彫刻は細微なり、螺層の龍骨は少しく縫合上に突出し、階數多くして、七階乃至七階半を數へ、体層の龍骨甚だ鋭し」

彩色、稍や光澤ある栗褐色なり」

亞種タイワンカサマイマイ 新稱

T. cultrata formosana Pils. & Hir.

（陸產、第十五版、第四十五圖）

產地、臺灣寶斗山及鳳凰山、

高、二分五厘、徑、六分九厘、

形狀、本種に酷似せるも臍孔廣く其周圍の角鈍く、基底層は内部に白き滑層にて厚くなり、彫刻稍や明かにして美麗なり、螺層は六階半を數ふ」

彩色、本種に同じ」

タカカサマイマイ 新稱 T. gouldiana Pils.

（陸產、第十五版、第四十六—第四十八圖）

もの續出せざるを保する能はず、而して本屬の諸種を記載するに際し殊に底面と臍孔との幅の比較に注意するを要す

オホカサマイマイ 新稱

T. horiomphala 'Pfr.' =T. Fritzei Bttg.

（陸產、第十五版、第三十七及第三十八圖）

產地、琉球、

高、二分二厘、徑、八分七厘、

形狀、殼質薄く、臍孔は廣くして遠見を有し龍骨ある稜角を以て限られ、殼面は密なる斜脈と、細微なる螺線と相交り、縫合は線狀をなし、周緣に鋭き龍骨を有し、該龍骨上は稍凹めり、螺塔極めて低平にして、螺層微かに脹れ、最初の二、三層のみ著しく脹れ、階數總て六階半、底面は稍や脹れ、殼口は菱形をなし斜に下方に向ひ、口緣簡單にして鋭し」

彩色、微透明の稍や光澤ある淡黃褐角色なり」

ピルスブリー氏の說によれば、余の採集品は Pfeiffer氏の模式よりも低平なりと」

カサマイマイ 新稱 T. caltrata Pils. & Hir.

（陸產、第十五版、第三十九及第四十圖）

產地、大隅德之島、（琉球伊江島及久米島）

高、二分二厘、徑、六分七厘、

形狀、殼はオホカサマイマイよりも小形にして螺塔高く、臍孔は該種よりも比較的に小さく、之を限れる角には龍骨を有せず、筋刻及殼口等は前種に異なることなし」

彩色、微透明の稍や光澤ある淡帶赤褐色なり」

本種は余の新發見にかゝり、變種頗る多し」

亞種イヘヤカサマイマイ 新稱

T. caltrata iheyaensis Pils. & Hir.

（陸產、第十五版、第四十一圖）

產地、琉球伊平屋島、

高、二分三厘、徑、七分五厘、

生殖器(A)は簡單にして、陰莖は稍や捩れ、其長さは中庸なり、牽筋及「ヴァス、デフエレンス」は先端に入り、短管上に「スポルマセカ」あり、生殖器の孔は右眼柄下の少し後方なる足溝附近に位し、右眼柄は生殖器の枝間に退縮す、腎臟は狹長なり」



A

(ピルスブリー氏)

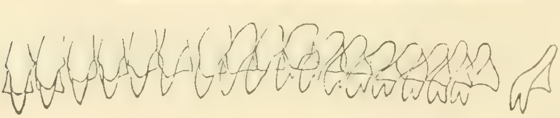


B

顎(B)は弧狀をなし、平滑にして、一小中尖を有し、或は有せず」

齒舌(C)の中齒及側齒は底板の後境上に突出せる強き中央圓錐を具へ、內外圓錐を欠ぎ、外側齒は初め外方に凹部を有し、該凹部は漸々變じて中間の齒にありては一小齒狀をなし、遂に中央圓錐上に上りて緣齒の兩岐長尖をなし甚しく斜向するに至る」

本屬の特色は簡單なる圓錐或は「レンズ」形の平滑なる殼を具へ、無齒の殼口と擴張せざる唇を有し、分割せられざる蹠は上部「パラポヂアル」溝に限られ粘液腺なく、簡單なる生殖器、平滑なる顎、及單尖の中齒側齒と、兩岐せるナニア然たる緣齒を有せるにあり」



C

ピルスブリー氏

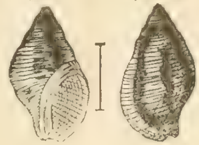
此屬は種及變種非常に多く布分廣く、印度より北は中部支那及琉球、南はニユー、ギニア、ルイシアデス、及ニユー、ヘブライヅ、東はソシエテ諸島に及び、濠洲及ニユー、カレドニア等には之を產せず、我國にありては薩隅諸島、琉球諸島及臺灣にのみ產し伊豆諸島及小笠原諸島には之を見ず」

此屬はケマイマイ屬に酷似せるも、內唇擴張せざるを以て識別することを得べし」

此屬の分類は些少の差異に基けるもの多く、他日吾人の研究進步するに至らば或は合併を要する

Schrenck氏は函館產ありと報告せるも、トライオン氏は之を確かに誤なりとせり」

第二十九圖



ツンケリー(トライオン氏)

ビルスブリー氏の日本海產貝類目錄中には更に左の一種を記載せり、

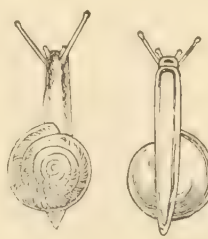
C. fuscata A. Ad.（クミング氏採集）

日本陸產貝類圖說（十）

カサマイマイ屬 新稱 TROCHOMORPHA Albers.

殼は高き馬蹄螺形より低き「レンズ」形に至り、臍孔を具へ、或は堅固にして不透明なるか、或は薄質半透明にして、少くとも幼貝にありては龍骨を有し、螺層は五六階を數へ、表面は稍や平滑なり、胎層判然たらず、殼口は底方に開き、上唇は龍骨或は周緣に終り、口緣は簡單にして鋭く、或は厚くなりて鈍く、底緣は弧狀をなし、內唇も弧狀をなして短く、擴張或は反曲することなく、唇端は互に相隔たれり」

動物は足狹長、蹠面平坦にして、縱裂の痕なし、パラポヂアル」一溝は明かにして、一廣直溝を有せる足緣を限り其上に一淺溝を具ふ、尾は上方低平にして後方圓く、粘液腺を欠ぐ、背には顆粒の不明瞭なる數縱列を具へ、兩側には不規則なる顆粒を有し、殼肉垂を欠けるも外套は右に廣き体肉垂と、左に小さき体肉垂とを有し、肺孔は上角の左に位せり」



カサマイマイの一種チモレンシス（ピルスブリー氏）

以下圖する「ABC」はツシエテ島より得たるカサマイマイの一種アツシミリスの解剖なり」(トライオン氏、(ピルスブリー氏繼續)貝譜による」

B. simplex Midd.

B. schrenkii Verkruzen.　樺太產、

B. jeffreysii Smith.　トライオン氏はギャボニクムと異名同物なりとす、

モスソガヒ屬 平瀨　VOLUTHARPA Fischer.

フイスケリアナ、V. fischeriana A. Ad.

（トライオン氏の貝譜による、圖なし）

產地、南日本朝鮮海峽、

長、一吋、直徑一一リン、

モスソガヒとヒメモスソガヒとの中間に位し、小形にして殼質薄く、剛毛を有せる表皮を被り、該毛は短くして、密接せる縱橫の列をなし、殼面をして網狀の觀を呈せしむ」

トライオン氏は多分ヒメモスソガヒと同一物ならんと附記せり」

リムニアナ、V. limnaeana A. Ad.

圖及記載なし、或は之を Bullia の一種とし、或は之を Volutharpa の一種とし、ヒルスブリー氏の日本海產貝類目錄中には之を掲載せり」而して該目錄中には更にトライオン氏の貝譜中に、掲げざる左の一種を記載せり」

V. salmiana Rolle.

コミネラ屬、Cominella

ヅンケリー、C. dunkeri Küster

=C. lineolata Dkr.

（ヅンケル氏は日本產を之に同じとせり）

產地、喜望峰、

長、[illegible]吋、[illegible]・六吋、

白色にして、[illegible]

（トライオン氏貝譜による）

產地　綠州、那威、ラプランド、白令海峡、（ピルスブリー氏の目錄には北日本とあり）

長、一乃至二・三吋、

殼質薄く、螺層は六乃至八階を數へ、僅かに膨れ、縫合附近は平坦となり、概して他の諸種よりも平滑なり、



第九十一圖

シアネウム（トライオン氏）

縱襞を有せず、されど時ありては十乃至十五條を數へ、直くして縫合線の直下に達す、主螺肋は平坦にして[illegible]、[illegible]くして相距り、下層にありては凡そ十四條を數へ、往々消失せることあるも、時としては著明にして角狀を呈す、[illegible]く、條の間肋[illegible]繞らせるものあり、彩色鮮明なれども變化多く、通例帯青色にして赤褐色の線又は斑点を繞らし、時としては褐色の地に白点を具ふることあり、表皮は平滑にして短き纖毛を有す」

ドール博士は螺塔短き一變種 Volutharpa mörchiana Fischer を本種と異名同物とし、ピルスブリー氏は其日本海產貝類目錄中に北日本產として該種を揭げたり」

ヂヤポニクム　B. japonicum A. Ad.

（トライオン氏貝譜による）

產地、日本海奥尻三十五尋、

長、一吋、

「殼は[illegible]卵圓形にして、螺塔秀で、角褐色の表皮を被り、縱襞反薄板を具へ、鋭き螺線を有し（体層に凡そ六條あり）、口部は[illegible]し、唇縁は厚くして反曲せり」

此外ピルスブリー氏の日本海產貝類目錄中には左の諸種を列擧せり」

B. fischerianum Loebbecke.　北日本產、

り、縫合深く、体層及殻口は極めて大きく、外唇薄くして、微しく擴張し、前溝は單に底唇の凹部をなせり」

彩色、帯黄灰白色にして、汚褐色の布目狀表皮を被り、口内は白色乃至銹褐色なり」

東京帝室博物館目錄には**ペルリボラ**てふ新名を附しあるも和貝の舊名あるを以て、之を採用したり」

ヒメモスソガヒ 新稱 **V. ampullacea** Midd.

（岩崎、寫[illegible]十八図[illegible]五[illegible]二図）

長、一寸一分、**徑**、七分五厘、

産地、千島、



ヒメモスソガヒの動物
（トライオン氏）

形狀、殼はモスソガヒよりも小形狹長にして多毛の表皮を被り、而して該種よりも殼質厚し」

彩色、帯赤褐色にして表皮は赤褐或は帯黄色を呈し、口内は帯白乃至灰褐色なり」

本種は前種の幼貝にはあらずやと疑はるゝふしなきにあらざるも、未だ俄かに確定し難く、トライオン氏も本種と前種との區別を疑ひ、又 V. fischeriana A. Ad. をも本種と同物ならんと附記せり、其他本邦中或種に記載せられたるものゝ或は其圖を欠き或は比較明瞭ならざるを以て、暫らく疑をかざして他日を待つの外なし」



本邦海產介類圖說備考　十一

エツチウバイ屬 岩川 **BUCCINUM** Linné.

シアネウム **B. cyaneum** Brug.

= Volutharpa mörchiana Fischer.

にして、稍や乳頭狀を呈し、体層脹れ、極めて不等なる大小の螺肋を有し、大螺肋は上部に少數にして、下部に多く、往々全く之を欠げることあり、又全表面に精細なる生長線と細螺線とを刻し、縫合は弱襞に界せられ、時としては強くして結節狀を呈せることあり、殼口半圓形をなし、外唇少しく擴張して、斜截狀を呈す、前溝は稍や廣くして深からず」

彩色、帯黄橄欖褐色にして、螺塔は石板青色或は灰紫色を呈し、模式的標品にありては、赤褐色の大螺肋上に淡色点を有す、口内は光澤ある栗色にして、外唇縁は乳白色なり」

本種は余の新發見にかゝり体層の大なると螺層の小なるにより直に他種と識別し得べく一見レイシガヒ屬中のナガチヾミボラの觀を呈す」

モスソガヒ屬 平瀬 VOLUTHARPA Fischer.

本屬は種類少く、分布は北太平洋に限り、我國と北米を本場とす本屬中の三種はもとブリア(Bullia)屬として記載せられしが該屬とは全く其歯式を異にし、其足簡單にして、且つ目を有せるを以て全然該屬に屬せざるを決定するに至れり、本屬の殼形と其殼質の磁様なるとは一方ブリア屬に酷似せるも、他方にありては此特徴を以てエッチウバイ屬と區別することを得べし」

殼形脹れ、殼質薄く、螺搭低く、体層及殼口は甚だ大なり、通例臍を有せざれども、往々之を有することありて、始は頂核を有し、後環狀となるを常とす」

モスソガヒ 六介 (一名**ベルリボラ**岩川)

V. perryi Jay.

(海產、第二十八版、第五十一圖)

產地、陸前、

長、一寸八分、徑、一寸二分、

形狀、殼質薄く全面平滑にして、略ぼ斜向せる楕圓球形をなし、稍や下方に向つて廣がり、螺塔低く、螺頂尖

は縱襞消失し、絹帶著明なり、殼口は不規則なる半月形をなし、外唇は上方凹み且つ反曲して廣く淺き後溝狀をなし、其部分の口緣厚く、前溝短く、前記兩部の間は著しく擴張して少しく反曲し、口緣厚からず」

彩色、殼色は黃白なる白色にして、橄欖褐色の表皮を被り、往々赤褐色の彩ありて、口内は光澤ある淡汚黃色なり

ヒメエゾバイ 新稱 B. mirandum Smith.

（海產、第二十七版、第四十六圖）

產地、北海道厚岸及千島等、（ピルスブリー氏の目錄には江戸の東もあり）

長、一寸五分、徑、一寸弱、

形狀、エゾバイに酷似するも、薄質小形にして、全表面に美麗なる螺脈を具へ、微肩角を有し、殼口は卵形をなし、外唇は普通なり」

彩色、略ぼエゾバイに等し」

トライオン氏貝譜には圖を掲げ、左の如く記載せり

產地、中蝦夷、十勝[illegible]

島、石[illegible]、直[illegible]、[illegible]石ミメ

殼有[illegible]、卵形をなし。淡帶褐赤色にして[illegible]肋上に不規則なる痕跡を有し、剝落し易き淡黃褐色の[illegible]き表皮を被り、[illegible]七階を數へ、[illegible]部は凹[illegible]て[illegible]下凹み、縱襞を具へ[illegible]、結節狀の微脈あり、縫合下は多少皺狀を呈し、殼口は淡褐色にして、其長さは少しく殼長の半に過ぎ、外唇は螺龍骨あるによりて波狀を呈し、水管溝は短くして少しく反曲せり」

チシマバイ 新稱 B. chishimanum Pils.

（海產、第二十六版、第四十及第四十一圖）

產地、千島、國後、擇捉島、厚岸等、

長、一寸三分、徑、九分、長、九分五厘 徑、六分

形狀、殼は卵形にして、螺層は六階を數へ、殼頂は滑

彩色、乳白色にして往々赤褐色の曖昧なる數汚点を有し、又時としては両唇に柑色を彩ることあり」

本種は余の新發見にかゝりシライトマキに類似の点あれども殼質厚く、彫刻强し」

エッチウバイ 目八 **B. striatissimum Sowb.**

（海產、第二十七版、第四十四圖）

產地、丹後、加賀等、

長、三寸五分、徑、二寸、

形狀、殼質厚く、卵状圓錐形をなし、螺塔高けれどもシライトマキよりも稍や低く、螺層圓く脹れ八九階を數へ、シライトマキよりも滑かにして縫合淺く、絹目狀の精細なる彫刻を有し、殼口は略ぼ半圓形をなして、シライトマキに類似せるも、外唇厚く斜截狀を呈し、前溝淺くして極めて短し」

彩色、光澤なき白色にして、汚れたる淡綠色の薄き表皮を被り、口内は光澤ある磁白色なり」

岩川氏はエッチウバイを**B. undatum Linn.** となせるも、ドール博士は其最近の新著中に、日本にアンダツムを産せずと論じ、且つ目八譜のエッチウバイは正しく本種に一致せるを以て、余は余の送品によりてソーエルビー氏が新種として記載されたる學名を用ゐることゝなしぬ」

エゾバイ 新稱

B. middendorffi Verkrüzen. Variety

（海產、第二十七版、第四十五圖）

產地、北海道厚岸、

長、二寸一分、徑、一寸五分、

形狀、前記の諸種よりも著しく小形にして、殼質厚く、稍々紡錘形を呈し、螺塔は比較的に低く、螺層は六階内外ありて、斜向せる强縱襞を列し、上部の三四層は螺肋を具へ、下方の二三層にありては只絹目狀の細微なる縱橫線を見るのみ、体層は上部脹れ、下部窄く、周縁以下

シライトマキ 目八 **B. leucostoma** Lischke.

（海產、第二十六版、第四十二圖）

產地、陸前、

長、四寸三分、徑、二寸、長、三寸二分、徑、一寸五分、

形狀、殼は[illegible]く、螺塔高く、螺層は圓く膨れ、八九階を算へ、[illegible]は深く、四五條の螺肋と、精細なる布目狀の彫刻とを有し、頂部の二三層は平滑にして、体層の底部は、密螺脈を繞らし、繃帶にありては螺脈曖昧なり、殼口は楕圓形をなし、外唇の前部は著しく延長して少しく反曲し、內唇は凹度少くして稍や凸凹を見はし、前溝は短くして少しく反曲せり」

彩色、[illegible]白色にして光澤なく、淡橄欖褐色の薄き表皮を被り、剝脫し易く、白けたるもの多し、口內は光澤ある白色なり、

本種は稍やヒモマキバイに類似せるも、薄質大形にして、彫刻細やかなるを以て直ちに識別することを得べし」

ヒモマキバイ 新稱 **B. inclytum** Pilsbry.

（海產、第二十六版、第四十三圖）

產地、千島擇捉島、

長、三寸一分、徑、一寸七分、

形狀、殼は卵圓錐形にして、螺塔は[illegible]、螺層は甚しく膨れ、六七階を算へ、縫合は深く[illegible]各下[illegible]平坦な[illegible]、四五條の螺肋[illegible]に二條の螺肋を[illegible]、体層[illegible]に[illegible]繞らし[illegible]、[illegible]肋間は深溝[illegible]、底部[illegible]條の螺肋ありて、下方に至るに從ひ、[illegible]繃帶の外肋間には一乃至三條の細脈を有し、[illegible]に微細なる螺線を刻し、又螺層の上斜面には曖昧なる放射肋を具へ、諸螺肋をして、微結節狀を呈せしむ、殼口は後方廣く前方窄み、卵圓形をなして、外唇稍や擴張し前溝は短くして廣し」

み、以下は平等に脹れて下方に窄み、螺層は段階をなし六階を數へ、最後の四層は体層の如き龍骨[illegible]、上部の諸層は深く浸蝕せらる、底部は强螺脈を繞らし、周縁に至るに從ひ消失す、又全表面に細螺線を刻し、微生長線と交りて美麗なる絹目地をなす、外唇は擴張することなく簡單なり、內唇は白色の琺瑯質を被り中央凹み下方[illegible]、外方に[illegible]て深し」

彩色、肉白色にして剝脱し易き淡褐欖色の滑表皮を被り、口內は白色なり」

余の新發見にかゝり縫合下に二條の龍骨を有するを以て明に他種と識別するを得べし」

チヂヌキバイ 新稱 B. hirasei Pilsbry.

[illegible]

余は本誌第一卷、第十一號三百六十二頁に於て本種の和名をチヂヌキエッチウバイとせし[illegible]の如く訂正す」

産地、陸前。

長、二寸六分、徑、一寸四分、

形狀、殼質堅固にして塔狀を呈し、螺層は八階を數へ、上部は高くして强き龍骨にて限られたる平坦なる、廣溝をなし、周縁脹れ、下方窄み、微生長線と極めて朦昧なる低き數螺脈を有し、殼口は略ぼ楕圓形を呈し、龍骨の終る所は角をなし、前溝は廣くして淺く、外唇は多少擴張し、滑かにして薄く、唇は未詳なり」

彩色、[illegible]にして[illegible]を呈し剝脱し易く、[illegible]部に限りて[illegible]に薄く、[illegible]と共に裸出せること多し、兩唇には往々微柑色を彩れることあり」

本種は余の新發見にかゝり、チヂボラに酷似し、只水管溝短く、口內白色（チヂボラの口內は淡肉色を呈す）なるを以て、識別することを得べし」

介類雜誌　第二卷第三號
明治四十一年二月二十日發行

本邦海產介類圖說（十五）

ヱツチウバイ亞科　BUCCININÆ

ヱツチウバイ屬　Buccinum Linné.

ブクシヌムてふ屬名は百餘年前リンチ氏の命名に係り爾來幾多の硏究により、全く相異りたる多數の種屬を含有せることを發見し、更に之を類別するの必要を生じたり、而してブクシヌムてふ名稱は特に Buccinum undatum の代表せる一群に歸するに至りき、

殼は卵形或は楕圓形にして、角質の表皮を被り、螺塔高く、螺層大きく、殼口は大きくして卵形をなし、水管溝は廣くして短く、時としては單に殼口底の截切狀部をなせることあり、殼軸は平滑にして、內脣擴張し、外脣は薄くして其內方に平滑なり、厴は卵形をなし、核は外方に偏して小さし」

本屬の分布は溫帶及寒帶の海に限られたるものゝ如く分類稍や困難なるも、幸に昨年七月米國ワシントン博物館のドール博士の手許に寄せられ且つ近日その圖版を出版さるゝにつき、他日或は修正を加ふることあるべし、中にも B. unicum Pils 及 B hirasei Pils の兩種は同書中にはエッボラ屬中の一亞屬中に編入せられ（Chrysodomus (Ancistrolepis) unicum Pils. 及 Chrysodomus (Ancistrolepis) hirasei Pils. と記載されたり後日詳說すべし」

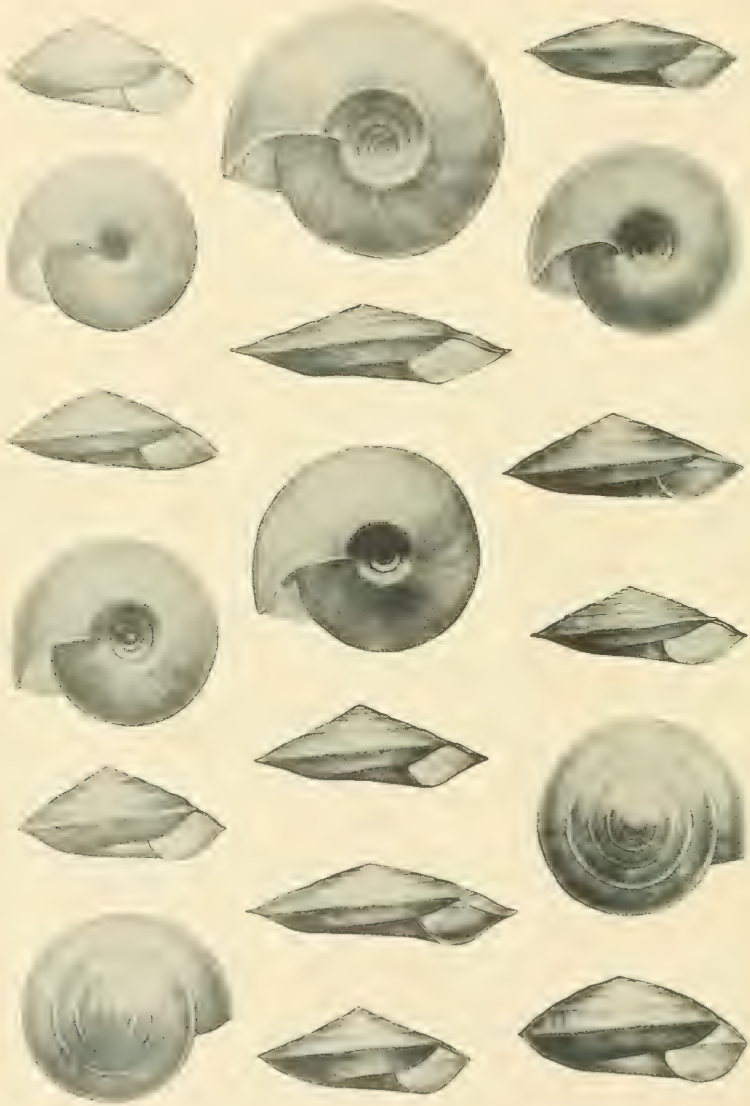
ヱロハバイ　新稱　B. unicum Pilsbry.

（海產、第二十六版、第三十八圖）

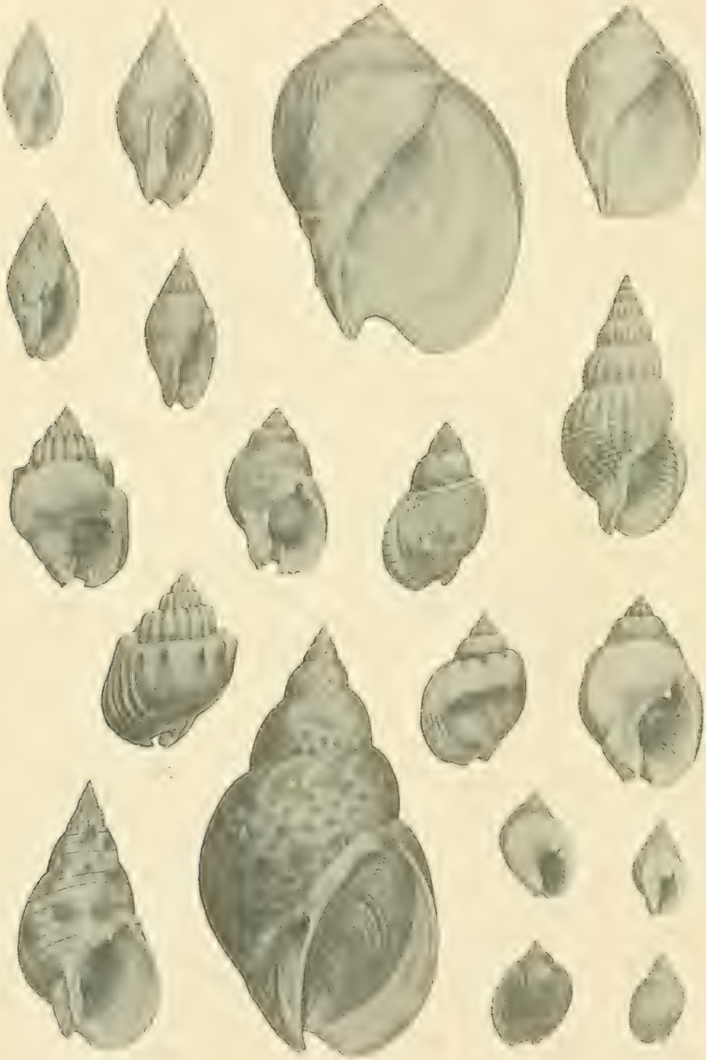
產地、陸前、

量、二寸、徑、一寸一分、

形狀、殼は堅固なれども質薄く、卵狀圓錐形をなし、体層は肩に銳き一龍骨を具へ、其上部は縫合より斜降し、縫合に近く鈍き一龍骨を有し、肩龍骨の直下は少しく凹



37, 38. Trochomorpha horiomphala 'Pfr'
39, 40. „ cultrata Pils. & Hir.
41. „ „ iheyaensis P. & H.
42. „ „ esuritor P. & H.
43, 44. „ „ oshimana P. & H.
45. „ „ formosana P. & H.
46-48. Trochomorpha gouldiana Pils.
49. „ haenseli Schum. & Bttg.
50, 51. „ cathcartæ Reeve.
52. „ shermani 'Pfr'
53, 54. „ pellucida Pils. & Hir.



51. Volutharpa perryi Jay
52. „ ampullacea Midd.
53. Eburna japonica Sowb.
54. Phos sp.
55-57 } Cylleno pulchella Ad. & Rvc.
58. „ concinna Soland.
59, 60 } Nassa tenuis Smith.
61, 62 } Nassa coronata Brug.
63, 64 } „ arcularia Linné
65, 66 } „ leptospira A. Ad.
67, 67 } „ globosa Quoy.
69. „ glans Linné.



44. Buccinum striatissimum Sowb.
45. " middendorffi Verk. Variety
46. " mirandum Smith.
47. Eburna japonica Sowb.
48, 49. Phos senticosus Linné.
50. Nassaria magnifica Lischke.

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India-tinted plates), $8.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer,

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated **CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS**, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

平瀬介館雜誌部 廣告

○發行　介類雜誌ハ毎月一回二十日發兌可致候

○前金　介類雜誌代金幷ニ廣告料ハ前金ヲ以テ御拂込被下度候（郵券代用ハ一割増）

○爲替　郵便爲替ハ室町中立賣郵便局宛ニ被成下度候

○領收證　本誌代金御送付ノ節ハ別ニ領收證ヲ出サズ本誌ノ發送ヲ以テ御報告ト可致候

○前金濟　御拂込ノ前金相盡キ候節ハ本誌包紙ニ濟ノ文字ヲ朱印シ御送金ヲ乞フノ表章ト可致候

本誌定價

一部	金貳拾錢	郵税壹錢
六部	金壹圓貳拾錢	郵税不要
十二部	金貳圓參拾錢	郵税不要

本誌廣告料

五號活字一行（廿五字詰）	金拾九錢
半ページ	金參圓
一ページ	金五圓

明治四十一年三月廿三日印刷
仝年仝月廿六日發行

發行所　京都市上京區烏丸通下長者町北龍前町十四番戸
平瀬介館
（電話九百七十四番）
（振替貯金口座第壹貳〇五貳番）

不許複製

發行者　平瀬與一郎
編輯者　平瀬信太郎
印刷者　川勝靜三郎
印刷所　合資商報會社

大賣捌所
京都　東枝律書房
東京　東京堂
仝　東海堂
仝　北隆館書店
大阪　大華堂

介類雜誌

第二卷第三號

明治四十一年三月二十日發行

（禁轉載）

目次

本邦海産介類圖説（十五）（コロタイプ版一枚付） 七一
本邦海産介類圖説備考（十一） 七七
日本陸産貝類圖説（十三）（コロタイプ版一枚付） 八一
貝の話（承前） 田中芳男 八六
貝談漫錄（六） 岩川友太郎 九一
雜錄 九四
○陸介及び淡水介の習性（其五）○貝類を記したる書物（大上宇一）
雜報 一一
○北勢の烏貝捲○松島の養殖牡蠣○眞珠貝の禁漁
歐文欄 （一一）
○論説摘譯（英文）
△貝談漫錄（六）△海産圖説（十五）△陸産圖説（十一）

京都 平瀨介館

明治四十一年四月二十日
明治四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF JAPANESE SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. II. APRIL, 1908. NO. 4.

CONTENTS.

PAGE

New Land Snails from Corea. BY H. A. PILSBRY & Y. HIRASE............15.

Summary–On Japanese Marine Mollusca (XVI)..18.

Articles in Japanese:

On Japanese Marine Mollusca (XVI)..103.

Remarks on Japanese Marine Mollusca (XII)..................................109.

New Land Snails from Corea. BY PILSBRY & HIRASE.........................111.

Talks on Shells (VII) BY T. IWAKAWA..115.

Philology of Shell-Names from Ancient Manuscripts (XI) BY K. NAGANUMA..118.

Notes;..123

Habits and General Economy of Land and Fresh-Water Mollusca (VI)

Memoirs of the Exploration in San-in-dō (V) By Kuroda.

Miscellaneous;..132

Notice: The subscription price for foreign countries is $ 1. 50(3 yen)per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi, Karasumaru,

KYOTO, JAPAN.

SHOWY SHELLS FOR SALE

Three sets of fine showy shells each in a very beautiful and artistic box with a cover on which our sea-shore scenery is paintel Each contains 12 selected and attractive species, $0.35 for small, 0.70 for medium, and 1.25 for a large box, postage included. For large box mailed to foreign countries, other than the U. S. the price is $ 1.00 and parcel postage.

Prices are given in U. S. Currency.

The opening of the new sale is intended for securing money for the purpose of completing the fund needed to start the construction of my buildings, which is delayed under grave financial difficulties, as set forth in No. 11 of my Conchological Magazine.

I am sure to give you pleasure with these sets and hope to be favoured with your as many orders as possible because of spec.al sympathy with my undertakings.

Y. HIRASE,
Kyoto, Japan.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson.

Address: **C. W. Johnson**, Business manager,
Boston Society of Natural History,
Boston, Mass. U. S. A.

美麗珍奇ナル礦物寶石類賣買

● 當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル[illegible]石類ヲ[illegible]
● [illegible]
購入ス又ハ望ニヨリ美麗ナル米國礦石類ト交換ナモ諾ス
● [illegible]
● [illegible]所有品目録書[illegible]賣買或ハ交換ノ旨ヲ申
込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**
81 & 83, Fulton Street, New York City, U. S. A.

明治十九年二月創刊

東京人類學會雜誌

毎月一回二十日發行　明治四十一年一月二十日發行

定價壹部金拾五錢（郵稅金壹錢）

第二十三卷　第二百六十三號目次

○插　圖
南部樺太の土人
○論說及報告
カラフト石器時代遺跡發見の鳥骨管……坪井正五郎、石鏃の形式に就て……大野雲外、左儀長考……出口米吉
○雜　報
口繪に就て　○「英國版圖內の人種」出版　○攝津八幡村古墳取調狀況
○東京人類學會記事
例會○入會者○會員轉居○退會者

發賣元　東京市京橋區南鍋町一丁目　隆文館

委托發賣所　同　市本郷區本郷六丁目　哲學書院

博物學雜誌

毎月一回廿五日定時發行　定價一册金拾四錢郵稅共

第八十七號目次

○口　繪　菌類標本（第二）着色石版
小野氏肖像、寫銅版
○插　畫
○記　事　△昆虫學講話……第二回、◎小學校に於ける植物研究……若林忠治、◎玉蜀黍の雄性の變化……中山直記、◎青森縣下に產する植物……油點草生、◎東北地方植物採集記……飯栗生、◎花日記……松本松葉、◎鵝掌草……河野行澗、◎我地方の動植物に對する迷信……永田誠吉、◎藥用植物一斑……編輯子◎キエリクイナ……同人、◎片々草……一記者、◎新刊書頃……十數種
○雜　錄
○廣　告

發行所　東京市神田區五軒町一番地　動物標本社

博物之友

毎月一回二十五日發行　定價拾貳錢半年六拾錢

第八年第四十八號目次

○本邦の鳳蝶に就きて　理學博士　松村松年
○砂糖の來歷　理學士　白井光太郎
○人工結晶製法（一）　理學士　廣瀨啣芳
○種子の嫌光性及び好光性に就き　理學士　安田篤
○メタクカムウシュペ山の植物に就きて　武田久吉
○もずのはやにへ　矢野宗幹
雜報以下十九件

發行所　東京市下谷區練塀町十番地　日本博物學同志會

發賣所　東京市神田區表神保町　東京堂

◉動物學雜誌

第二十卷 第二百三十三號

（毎月一回十五日發行）

明治四十一年三月十五日發行 ｛肖像及圖版一枚附 定價金二十錢｝

目次

肖像
エルンスト、ヘッケル
博物學大家列傳
トーマス、ヘンリー、ハクスレー　理學博士 廣瀬庄三郎

論説
有用動物（承前）　理學士 田中茂穂
Didinium屬に就て　藤田輔世
管水母に就て　三村多賀二

雜録
スピロルビスの曆●諸動物の心臟重量●蠶蟲生長の新方法に就て●人工的に兎に雌雄兒を多く生ましむる法●プランクトン貯藏液に就て●軟體動物の卵に於ける遠心器の影響●中等教育に適する動物書●教室消息●岸上氏渡露●永井氏の渡清●新著批評

會報
●東京動物學會例會記事●入會●轉居

發賣所
東京神田區表神保町　東京堂
仝日本橋區通二丁目十八　東華房
仝本郷區元富士町　盛春堂

地學雜誌

第二十年 第二百三十一號

明治四十一年三月十五日發行
定價一冊金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

論説
◎地震の鳴響に關する調査　理學博士 大森房吉
◎樺太アイヌの工藝技術（完結）　理學博士 坪井正五郎
〇北太平洋の新港プリンスルーパート　理學士 福地信世

雜録
◎地質調査所沿革及事業　理學士 井上禧之助
〇野尻湖に就て（承前）　田中阿歌麿
〇關山木山噴煙に就て　平澤福松
地理教授資料　小林房太郎
◎加工品に就て（承前）　野口保興
〇崖錐に就て　簑山學人

附圖
〇第廿年第三版　第一圖上總太澤村の崖錐（鴨水）
〇第廿年第四版　第二圖安房清澄山中ノ崖錐（鴨水）　第一圖安房清澄山中の鋸状崖崩（鴨水）　第二圖安房清澄山中の山崩（鴨水）
〇第廿年第五版　プリンスルーパート港及其附近地圖（福地）

會報
〇評議員會及例會　東京地學協會記事

雜報
〇本邦一件　〇亞細亞四件　〇歐羅巴三件　〇南北亞米利加一件　〇太平洋南極地方及其他六件

發行所 東京市京橋區西紺屋町十九番地 東京地學協會（電話新橋四百十四）

賣捌所
東京市神田區表神保町　東京堂
東京市日本橋區吳服町　北隆館
東京市本郷區元富士町　盛春堂
東京市京橋區銀座四丁目　東海堂
東京市京橋區彌左衛門町　良明堂
東京神田區駿河臺西紅梅町　供智堂

昆蟲世界

毎月一回(十五日)發行

口繪には正確鮮麗なる害蟲經過の石版圖あり本文には多數の木版圖を挿入して終始一貫昆蟲の記事を滿載す苟も昆蟲を研究せんとするものは勿論各種の學校農會等を始め一般農家諸氏の好侶伴たり

定價 一部金拾錢一ヶ年前金壹圓八錢(郵税不要) 見本請求の節は郵券拾錢を添へられたし

發行所 岐阜縣岐阜市公園內 名和昆蟲研究所

貝のいろ〳〵 觀賞用

十二種宛 桐箱入 代價 大 二圓 中 一圓二十錢 小 六十錢 小包郵税 十二錢

右ハ大中小三種ノ箱アリ各異リタル種類ニシテ何レモ頗ル美ハシキモノヲ撰ビ且優美ナル裝飾ヲ加ヘタル桐ノ箱ニ入タルモノニシテ置物及美術工藝家ノ參考品等ニヨシ

貝づくし 小供用

十二種入 一箱 代價二十錢 郵税二錢

右ハ玩弄トモナスベク標本トモナスベキ美麗ナル紙箱ニ入レ夫々和名ヲ記シアリ第一ヨリ第五マデノ五種(夫々種類異ル)既ニデキアリ猶追々調製ノ筈

京都市 烏丸通下長者町北 平瀨介館

電話九七四番 振替貯金壹貳〇五貳番

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE COMPARÉE

(Publiés par l'Auteur)

Prix des sept premières Livraisons réunies 150 fr.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles indépendantes (Gastropodes) avec tables des matières. etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces Monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la Conchyliologie actuelle.

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE,

ORGANE TRIMESTRIEL

Prix de l'abonnement annuel............... 10 fr.

Table des dix premières années........... 5 fr.

Maurice COSSMANN,

95, Rue de Maubeuge. Xe

Paris, France.

JAPANESE SHELLS

MARINE. FRESH-WATER and LAND SHELLS of JAPAN. LOOCHOO Is. and FORMOSA

Fine specimens (accurately determined and exact localities given) of a great number of species, many of them new or rare, for sale at reasonable rates.

Catalogue sent on Application. Specimens will be sent on approval to purchasers known to me or giving satisfactory references.

Payment should be made by postal orders; bank drafts are also acceptable, when registered.

Prices are the lowest possible, though varying more or less according to the quality and the amount of the goods ordered.

Orders from unknown correspondents should be accompanied by a remittance or a satisfactory reference. A remittance is in many cases preferable, as it will prevent the loss of time otherwise needed for making necessary enquiries. The full address of an unknown correspondent should be written clearly.

Y. HIRASE,

Karasumaru, Kyoto, Japan.

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

VOL. II. APRIL, 1908. NO. 4.

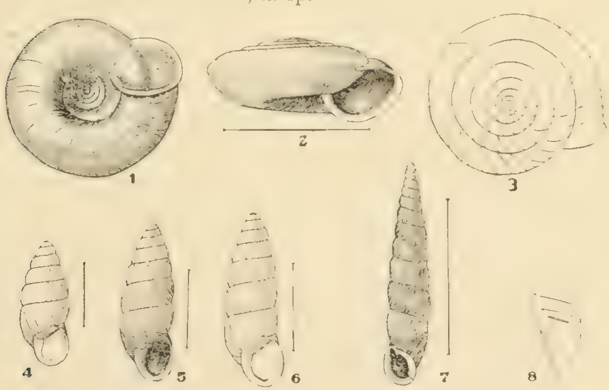
NEW LAND SNAILS FROM COREA

BY H. A. PILSBRY AND Y. HIRASE.

Our knowledge of the land and fresh-water mollusks of Corea is chiefly from two papers based largely upon shells collected by Dr. C. Gottsche. Dr. O. von Moellendorff published a list of the land shells, 26 species in all, five of them new, in his paper "Die Landschnecken von Korea" in Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. xiv, 1887. Dr. Ed. von Martens described the fresh-water species in his "Koreanische Süsswasser-Mollusken", (Zoologische Jahrbücher, Supplement viii, 1905), some 40 species and varieties being noted. The Melanians and *Unionidae* are finely developed, and outnumber the land shells.

It is quite evident that the land snails are very imperfectly knwon. No doubt a good collector would find many species in southern Corea, and especially on the adjacent islands. A small lot from Fusan contained the following species, all new to Corea.

Pupinella rufa Sowb.
Omphalotropis japonica Pils.
Eulota (Acusta) *sieboldiana* Pfr.
Eulota (Ægista) *tenuissima* Pils. & Hir., n. sp.
Clausilia (Euphædusa) *fusaniana* Pils. & Hir., n. sp.
Ena coreana Pils. & Hir., n. sp.



Figs. 1, 2, 3, Eulota tenuissima. 4, 5, 6, Ena coreana. 7, 8, Clausilia fusaniana

Eulota (Ægista) tenuissima n. sp. (figs. 1, 2. 3.)

The shell is *very thin* and light, discoidal, the spire convex, the periphery rather *acutely angular;* pale yellowish brown, translucent, *broadly umbilicate,* the umbilicus perspective, fully one-third the total diameter of the shell. Surface glossy, irregularly, finely striate, and very finely, obsoletely striate spirally, whorls 6½, slowly, regularly increasing, the last shortly descending in front, flattened below the peripheral angle, rounded basally. The aperture is quite oblique, rounded, but slightly lunate; the diameter and oblique height are equal. Peristome narrowly reflexed, thin, or having a very slight white thickening within.

Alt. 9.7, diam. 23 mm.; whorls 6½.
" 9, " 20.5 " " "

Fusan, Corea. Cotypes no. 94731 A. N. S. P., and no. 1459 of Hirase's collection.

This species has the general appearance and sculpture of *Ægista*, but the periphery is acutely angular, as in *Plectotropis.* It is remarkable for its extreme thinness. No Japanese or Chinese species known to us is closely related.

Clausilia fusaniana n. sp. (figs. 7, 8.)

An *Euphaedusa* of the group of *C. aculus*, resembling that species in shape and general appearance; thin; brown, paler below the suture. Surface glossy, distinctly and finely striate throughout except the first three whorls, the striæ weaker on the penultimate whorl, perceptibly stronger on the last half of the last whorl; but frequently the shell is more or less worn or corroded, and it is then light gray, with the sculpture indistinct. There are 11 to 12 strongly convex whorls, the first 2½ forming a cylinder scarcely 1 millimeter in diameter; the rest increasing slowly to the penultimate whorl, which is widest. The last whorl is distinctly flattened at the side, convex below. The aperture is small, one-fifth the total length of the shell, ovate, with a well-defined, slightly retracted sinulus. The peristome is thick or very thick, well reflexed, free above, being carried forward a short distance from the preceding whorl. The superior lamella is low and small, reaching the margin, and *separated from*

the spiral lamella, which is rather high and extends inward to a point above the sinulus. The inferior lamella is very low and inconspicuous from in front, being formed as in *C. tau*. The subcolumellar lamella usually emerges to the lip-edge, but in some individuals it hardly emerges. The principal plica is one-third of a whorl long, dorso-lateral. The upper palatal plica is one-third to one-half the length of the principal plica. The lower palatal plica is a short, slightly oblique, strong nodule. There is no lunella, though the wall may be paler in its position.

Length 18.8,	diam. 3.5 mm.;	whorls 12.
" 16.3,	" 3.2 "	" 11½.
" 14.5,	" 3 "	" 11.

The clausilium is very strongly curved, almost forming a half circle, being therefore a little more curved than in *C. tau*. The lower part of the palatal border is somewhat less widely recurved than in *C. tau*.

Corea: Fusan. Cotypes no. 94732 A. N. S. P., and no. 1461 of Hirase's collection.

This species is closely related to *C. tau* of Japan, also found in China, from which it differs by the usually larger size and *greater number of whorls in shells of equal length, the disconnected superior and spiral lamellae*, the usually *emerging* subcolumellar lamella, and the *absence of a lunella*. It may not unlikely be what A. Adams reported as *C. aculus* from Fusan.

Ena coreana n. sp. (figs. 4, 5, 6.)

The shell is deeply rimate, cylindric-tapering, very thin, brownish corneous, slightly transparent, glossy, weakly, irregularly striate, and usually showing faint traces of fine spiral lines on the last whorl. Spire slowly tapering, with convex outlines, whorls 7 to 8½, convex, the suture deeply impressed. Last whorl full and convex at base. Aperture slightly oblique, ovate, Peristome thin, white, well expanded, but hardly reflexed. Columella concave, not thickened; columellar margin dilated, thin. Parietal callus very thin, transparent or whitish.

Length 14,	diam. above aperture 4,	length of aperture 4 mm.
" 12.2,	" " " 4,	" " 4 "
" 10,	" " " 4,	" " 3.5 "

Fusan, Corea. Cotypes no. 94773 A. N. S. P., and no. 1460 of Hirase's collection.

Chiefly distinguished by the tenuity of the whole shell, which is transparent enough to show the internal column and partitions by transmitted light.

Summary — On Japanese Marine Mollusca (XVI)

EBURNINÆ

Eburana japonica *Sowby.* pl. xxvii, fig. 47, pl. xxviii, fig. 53.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 211, pl. 82, fig. 463.
Jap. name, Bai, Mokuhachifu.
Loc., Loochoo and Osumi Is.; Satsuma; Hizen; Tosa; Ise; Izu; Sagami; Boshū and Korea (Fusan).

PHOTINÆ

Phos senticosus *Linné.* pl. xxvii, figs. 48, 49.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 215, pl. 83, figs. 479–490, 492, etc.
Jap. name, Tokusa-bai, Hir. n. n.
Loc., Tosa; Osumi and Loochoo Islands.

Phos sp. pl. xxviii, fig. 54.
Jap. name, Hime-tokusa, Hir. n. n.
Loc., Kikai, Osumi.

Nassaria magnifica *Lischke.* pl. xxvii, fig. 50.
Lischke, Japanische Meeres-Conchylien, vol. ii, p. 38, pl. iv, figs. 11, 12.
Tryon, Man. Conch. vol iii, p. 222, pl. 84, figs. 551, 552.
Jap. name, Nasa-bai, Hir. n. n. Loc., Sagami.

Cyllene pulchella *Ad.* & *Rve.* pl. xxviii, figs. 55–57.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 224, pl. 84, figs. 567–571.
Jap. name, Shirene, Hir. n. n.
Loc., Yakushima & Kikaigashima, Osumi.

Cyllene concinna *Saland.* pl. xxviii, fig. 58.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 224, pl. 84, fig. 572.
Jap. name, Hime-shirene, Hir. n. n.
Loc., Yakushima, Osumi.

吹く呼吸はヒユー〳〵と鳴つて宛も笛の音のやうである、吹き終ると一旦籠に採つた鮑を船中に收めて又前の如く飛び込む、疲勞するまで幾度でも斯の如く繰返す、寒中の如きは身體を暖める爲に船を濱邊に戻して例の大焚火にあたり暖まつては又出漁する、その巧妙なる伎倆と水中動作の敏活勇壯は恐らく都人士の想像にだも及ばぬところであらう。（大阪朝日）

●脇田濱の採貝

中郡宇村漁業組合にて養成し居れる脇田濱の白貝は昨今餘程大きくなりしを以て明三日より五日迄（雨天順延）一般採取を許可する由尤も採取入場料は三日は貳拾錢四日は拾五錢五日は拾錢の割なり幸ひ祭日土曜日曜に相當すれば清遊客多かるべく旁々盛況なるべし（鹿兒島新聞）

●北米と本邦產蠣

本邦產蠣の重要產出地は廣島灣及び岡山縣小島灣を主なるものとし數年前より北海道厚岸港附近においても漸次繁殖採取業行はれ來りて罐詰若くは乾製品として清國北米方面に輸出せらるゝもの尠からず昨卅九年度においては十三萬千七百四斤この價額貳萬五千八百五拾八圓に上り卅八年度に比し五千圓餘の增額を示し居れるが北米合衆國にては往年嘗てワシントン州ピユジエットサウンド附近に飼育養成の目的を以て本邦より種蠣を一再ならず輸入したる事あるも其成績は餘り良好ならざりしが如くなるも同國西海岸各地における蠣の需要は逐年增加の傾あるより本年初頭當業者中新たに生蠣の輸出を計畫實行せるものあり相當收利を得たるより昨今更らに該計畫を續行せんとするもの尠からず續出したりと（大阪新報）

餘りの鮑を村內附近の漁夫が採つて業としたものである、明治四年この神事は廢止せられ採取の時期も變更されたが鮑熨斗獻納の古例は引續き今なほ踏襲され、採取する慣行に就ても多少古例のおもかげを存して居る其の鮑熨斗は現今では國崎の區長岡本六之助といふ人の名義で奉獻されて居るが鮑熨斗には「みとり」と「たまぬき」との二種があつて年々五月、九月、十二月の三回に供進される、それは六月、十二月の神宮月次祭と十月の神宮神嘗祭との由貴大御饌と申す最も大切な朝夕の御饌に用ひらるゝので五月奉獻の分は目下國崎に於て謹製中との事である。さて斯く由緒の深いのみならず一體此の國崎の鮑は有名なもので、志摩の鮑の名産地と稱せられてゐる、鮑を採る風俗は伊勢志摩地方何れも同一である、蜑または海女と書く通り鮑採りは總て婦女で物心がつくと少女のうちから皆鮑採りに出る、熟練するに隨つて日々の稼ぎ高は頗る多くなる其れが爲鮑採りの上手下手は直に緣邊にも關係する、此地方の嫁取話を聞くと容貌などは二段として先づ海女としての伎倆如何を調べる、腕のよい海女を娶つたといふと家の寳だといつて村內から羨まれるのが實際だ、採取の模樣は人數によつて一定せぬが大抵は船に男子が乘つて漕ぎ出す、濱邊には小屋やうのものを建てゝ出漁に先だち盛んに焚火をする、海女は十分これに暖を取つて船に乘り込む勿論概ね鉢卷に腰卷一枚の姿で腰には鮑を容るべき籠を提げ手(又は口)には鮑を採る刃物を持つて居る、漁場に行くと海女は皆水中に身をひたして先づ船べりにぶら下る、同時に出來得るだけ呼吸を正して置いてやがて手を舷より放しクルリと身を躍らして海中に潜る、その身の輕快なること實に驚くばかりで三分又は五分乃至十分位海中で採取を行ひ船中の男子が船の所在を示すが爲に立てゝゐる長竿を目標にしてやがて浮き上つて來る、浮上ると直ぐ又舷に手をかけて一生懸命に口中の海水を且我慢してゐた息を幾たびも

るにぞ富田地方の漁民は八分の馬鍬を使用し巧に鳥貝を浚へ行くより下ノ一色の漁民は大に怒り縣令違犯なる事を忠告したれど富田方は三重縣令は然にあらずと言ひ張り下ノ一色漁民の言を用ひず平氣にて搔浚ふより下ノ一色漁民は大に激昂し今は言葉にて談判すべき時にあらず宜しく腕力に訴ふべしと力味だし一昨日數十名の漁民伊勢灣に鬪はんとする勢ありし爲め熱田水上署にては直に滊船を發し實地取調に來れりとぞ（勢州毎日新聞）

◎神宮奉獻の鮑熨斗

（附けたり志摩國崎の鮑採）

伊勢、志摩地方では海老と共に鮑の名物たることは世間に知れわたつてゐる、春も追々陽氣に伊勢參宮するものはいづれもこの鮑の風味に舌皷うつであらう、時節柄鮑に就て少しばかり紹介致さう。伊勢神宮には古來 鮑熨斗といふものが御贄の一種として志摩國の國崎村から奉獻される事になつて居る、鮑熨斗といふものは大きな鮑を巧に剝いて細く伸して長く美しく精製したもので、神宮の大御饌に用ひられるのである、其の由緖をたづねると大神宮御鎭座の砌、倭姫命が志摩の國崎を御巡視になつて是れより年々御贄を貢進せよと命じたまふたのが濫觴で、今日まで其の古例が繼續されてゐるのである、尤も往昔はこの國崎に於て御贄貢進の爲に舊正月元日より五月の末日迄で漁夫が規定の磯場（御饌の鮑を採る處）へ立入る事を嚴禁し、五月二十五日より物忌して船歌を稽古し六月一日より神事を執行して親の船を出し五日迄に供進の鮑を採るので、船には大一御用と記した幟を立て村役人が附添ひ船には淺黄地の浴衣に背に日の丸に鶴の紋の白き帶、白き手拭を被り太鼓法螺貝等に囃し立てて船歌をうたふた、神事は御贄潜と稱する頗るやかましいもので右の期間に採取した鮑を熨斗に謹製して毎年神宮に奉納供進し其後（卽ち六月五日後）は年末まで所謂お

を突きながら走りつゝ貝の居る穴を見ては板から下りて身を泥中に深く埋めて取るのだ見たまへ此人々の腰から下は皆泥中に埋つて居るのではないか脊も焦げる夏の日に泥に塗れたる上に眞向から日光が照らして居るのを思ふとその辛苦は察せられるでは無いか。

此貝を採取するには縣令を以て制裁を加へられて居る。毎年七月一日から九月三十日迄と限られて其期限内でも二寸以下のものは捕獲されぬ。明治三十七年迄は二寸五分以下のものを捕獲されぬとしてあるに之に違犯した漁民數十名は相當の所罰を受けたとのことだが其翌年からは二寸以上になつたのだ。

漁民の話では大小の蟶貝は交々泥中に生活して居るのであるからそれを捕獲するに當り二寸以上のみ區別するのは非常の難題で大を取つて小を捨てると泥床が壊れる爲に其小さい奴は悉く死んでしまふさうだ。併し是も縣令であるから致方も無いが其採取する際一々寸を取りて區別するは煩に堪へぬ偶々小さな奴が入つたのを其儘持つて歸つて居つて途中水上巡査に認められでもしたものなら直ちに拘引科料金處罰となると涙を流して種々事情を語つて居た。

（山陽新報）

●烏貝漁業の爭ひ

烏貝漁業は毎年一月十五日より四月十五日迄の三ヶ月間にして其漁場は三河及び尾張の堺なる鍋田川より伊勢の朝熊山を見通したる線と伊勢多度山より知多郡野間村を見通したる線にして數年前より鍋田川の線は三州幡豆郡下の一色尾州愛知郡熱田、同知多郡、横須賀、八幡、養父の五ヶ漁村より又多度山線は尾州蟹江、三州下ノ一色、勢州富田の三ヶ漁村より何れも專用漁業を出願中なるが本年は烏貝の生育甚だ不良にして少きより愛知縣令にて定めたる一寸二分の馬鍬にては皆洩れて一個も得る能はざ

匹も其塲處には居らない。必竟土地の不適當な爲悉く死んだのであらうと其儘に棄てゝ居た。處が數年の後諸處の海岸の泥中に點々群を成して發生したのを發見したものがある。是は初め養貝社に放つた種貝が其塲處にて生活するに適當しないから他の住よい處に轉じたのであらうと云はれて居る。其後四五年を經て非常に繁殖して灣内の至る所に其發生を見るに至つた。

元來此貝は好んで砂の雜りたる泥中に發生して生活するもので深さ凡そ三四尺も穴を堀つて其中に住んで居る。常には泥の上に近い所までも上つて居るが自分を害する者が來たと知つたら忽ち三四尺も深く入つて潜れる。見た者は知つて居やうが此貝の形状は細長いものである。發生の當時は極めて小さいが三ヶ年目には大抵二寸乃至三寸に達する者がある。之を煮て其肉を出して見ると恰も軍人が外套を着けた形状と異ならぬので、兵隊貝などと勝手に厳めしい名を附けられて居る。常に世人が膳上の珍味として賞翫しつゝある『マテ貝』と大同小異で、味も『マテ』に比して左程劣りはせぬ。殊に滋養質に富んで居て、日露戰爭の時には軍用として蟶貝の鑵詰を養貝社の手で製造されつゝあつた。今では此肉を乾燥して盛に支那地方へ輸出されて居る。

扨此貝を泥中から捕獲する情態は實に他人の夢想だに及ばぬ勞働である。

時は夏の眞盛。暑は身を燒く許りの日に泥中には入て之を捕獲するのだ、元來兒島灣岸に接したる海面は潮が干れば廣く泥が現れるのだ、此時を撰んで漁民は捕獲に出るのである。扨漁夫は蟶貝が點點群をして生活して居るを見て兩手を泥中に深く插し込むで指を以て捕へるのだが、此際最も迅速を要するので、下手に愚圖々々して居やうものなら蟶貝は直ちに三四尺も深く入て手も足も屆かぬやうになつてしまふから此捕獲者は大に巧拙の差があるのだ。漁民は各自一枚の板の上に乘つて片足で泥

皆眞珠を産するが、中にも眞珠貝と蝶貝との眞珠は其質最も優等で、その色彩も銀色透明光澤も所謂眞珠色を帶びて居て、世界第一等の眞珠と云へば皆この眞珠貝蝶貝の二種から生ずるものである。

▲尤も眞珠の價格といふものは、決して母貝の種類に制限せらるゝものではない。すべて其の形が圓くて所謂八方轉びと云ふのに近く、且大きさも大きく光澤も美しければ、それで色合の如何には拘はらず、皆貴重せらるゝのが普通であるが、その中にも一般に愛玩せらるゝものは銀色透明なる眞珠貝又は蝶貝の眞珠であつて、同じく眞珠貝や蝶貝の眞珠でも、金色なものはまづ半値だといふとである。其の外に今一つ眞珠の高價になる原因は同形の珠を多く揃へるといふとである。これが當業者に取つて中々容易ならぬ仕事であつて、随つて望み通りの粒數が集まれば、それこそ大した値段となるのである。

▲扨右眞珠貝と蝶貝との內、眞珠貝は我が國にあるが、蝶貝は無い。尤も蝶貝ももと眞珠貝の一種であるが、その貝殼が大きくて厚いから、自然別名を負されるとゝなり、故に一名には厚貝とも稱せられて居る。かの有名な濠洲木曜島の眞珠は全くこの蝶貝から取れるので、序に眞珠貝の方の世界第一の産地を擧ぐれば、これは印度及びマーレー半島、我が國では志摩、肥前などの西南の暖海に生ずる。　　　　（毎日電報）

◎蝶貝採集

山陽新報（十一月廿二日）に蝶貝採取の景を寫した寫眞版が掲載されてある。別に説明も無いから如何なる處で如何なる法で採集するか判らない者が多いであらうと獨り氣を揉んで自分が知つて居る大略を説明する事にした

抑も蝶貝が兒島灣に發生したのは近年のことで八濱養貝合資會社が遠々九州地方から其種貝を取り寄せて或區境に放したのだ處が後日之を調べたるに意外にも貝は一

波斯灣及び印度洋より多數の眞珠を採取した。又かの埃及女王クレオパトラは、兩の耳に有史以來最大の眞珠を耳環にかけて居たといふ話である。現代でも、波斯王は一顆十一万磅の眞珠を秘藏せらるゝと傳へられ、又西班牙王フィリップの愛玩したものは、その價格一個で十五万磅に上つたと云はれて居る。

△元來世界各國の流行は時と共に變動し恰も猫の眼玉よろしくといふ有樣であるに、不思議にも眞珠ばかりは未だ曾て何れの時代にも、流行界以外に委棄せられたことが無い。これ全くその形狀といひ光澤と云ひ、一種言ふべからざる愛好の念を惹起させるが爲めであつて恐らく此の傾向は、今後も永く流行界に持續せらるゝことと思はれる。

△それにつけても、我が國が古來東洋に於ける眞珠の産地として、最も有名なのは洵に結構な次第である。かのマルコポロの如きも、其の著書中に、大元國の東方に一の島國あり、ジパング島といふ、この島金銀に富み、又薔薇色の大なる眞珠を産すること多く、死人を火葬する時には、必ず眞珠を其の口中に含ましむと云つて居る。

△古來かゝる評判のあつただけ、我が國の眞珠は昔から中々品質のよいものが出る。この事は近年海外貿易の盛運に向ふと共に、益々世界に弘く知れ渡つた次第であるが、今我が國の重要なる産地と云へば、先づ志摩の英虞灣、肥前の大村灣、土佐の高岡灣、能登の七尾灣、對馬及び琉球諸島、琵琶湖、霞ヶ浦であつて、倘我が國に於ける眞珠の産額は、天然眞珠のみにて一ヶ年約十万圓、その半ばは必ず海外に輸出せらるゝ盛況だといふ話である。

△ところで、この眞珠は如何なる貝から採取せらるゝかといふに、最も重なるものは先づ眞珠貝及び蝶貝で、之に次いでは鮑、淡菜、蚌蛛、大島珠母、カハシンジユガヒ等何も貝殼の內面に光澤美しき眞珠質を有するものは、

すべきに付案内せられたしとのことに氏は直ちに承諾し四月上旬を以て博士一行來縣のことに確定し名取郡教育會長及び郡視學其他近隣の小學校へも通知せしが出張日時は明日頃決定すべく榊原氏は博士より一週間も以前に來りて其れ〴〵準備する筈なるが博士出張の際には當地有志者も招待の上一塲の講話を請ふべしと（東北新聞）

◉美術品としての眞珠（上）

▲世運の進歩と共に自然社會の生活程度が昂上し之と共に身邊の裝飾品の如きも、日を逐うて新奇を尙ぶの風を生ずるは、もとより免がれ難い自然の數である、わけて近年は此風が益々盛で、其と共に從來に用ゐられたダイヤモンドが漸く廢れかゝつて、之に代つて新にこの眞珠が追々諸種の裝飾に使用せらるゝ時勢となつた。現に此の風は世界流行の中心たる佛國巴里を始めとし、歐米各國の交際社會、何れも之に後れざらんことをこれ力めて居るに依つても明かで、我が國の如きも茲十數年前までは曾て眞珠が一般の裝身具に使用せられたとは無かつたが、近年に至つて追々上流社會にその需要を增加するに至つた一事に徵しても、今や世界最新の流行界は眞珠全盛の時代たらんとしつゝあるものと云うて少しも差支ないことである。

▲それにしても、眞珠が寶玉として世に珍重せらるゝに至つたのは、果して何れの時代よりの事であらうか。その起源は固より遠くして容易に尋ぬることは出來ぬが、まづ歷史上著明な事實と云へば、東洋では今を距ること二千餘年の昔、秦の始皇帝が天下の驕奢を一身に集めた折、この眞珠をば衣冠はもとより、馬具車駕にまで數限りなく鏤めたのみならず、行幸の際にはその御道筋に眞珠を一の敷砂となし、その上に輕車を驅つたとは、今に傳はる話である。

▲西洋でも紀元前數百年の昔、早くもバビロニヤ人は

にては此法を以て養蠣の試驗中であると云ふ要するに牡蠣は章魚、烏賊の類や鮑、榮螺、蝸牛の類と共に動物界中軟体動物に屬するものである

軟体動物の特徴、体に前後左右腹脊の別があつて体質は軟くして環節なく皮膚の一部が擴がつて外套膜と云ふ特異なる器官となり介殼を有せざるものあれども多くは一個若は二個の介殼を有する動物を云ふのである

軟体動物
- 頭足類　頭と胴の二部に分れ八本乃至十本の足を有するもの章魚、烏賊
- 腹足類　體は螺旋状をなす一個の介殼を有し平滑なる足底を有するもの榮螺、蝸牛
- 瓣鰓類　体は扁平にして左右に二枚の介殼を有するもの文蛤

瓣鰓類
- 單柱類　肉柱只一個あるもの牡蠣、海扇
- 異柱類　前後の肉柱に大小の差異あるもの珠母、貽貝
- 同柱類　前後の肉柱圓形なるもの文蛤蛤蜊

牡蠣の學術上に於ける位置

軟体動物門の第三綱瓣鰓類第三目單柱貝牡蠣　（完）

（扶桑新聞）

●眞珠の獻納

圓形眞珠の養殖方法を發明し其の專賣特許を得たる三重縣志摩郡御木本幸吉氏は今回大給伯爵を經て該眞珠を含める養殖生貝並に發明記念の採取にかゝる圓形眞珠大中小各十二箇を畏き邊に獻納したるが去る十八日附を以て御嘉納あらせられたる由御沙汰ありたりと云ふ

（大阪朝日）

●宮城縣名取郡の貝塚

坪井理學博士の來仙

本縣出身早稻田大學文科理歷史科學生榊原直氏は去一月冬期休業にて歸省中曾て坪井博士が東北にも太古の遺蹟として輕視すべからざるものあるべしと思惟し數日間辨當を腰にして苦心探査の結果、名取郡館腰村に貝塚及び石器の散布地あるを發見し直ちに上京して同大學の人類學々長たる理學博士坪井正五郎氏に報告せしが博士は東北地方には石器の出づるは珍らしからねど貝塚の存在は研究上有望故四月の春季休暇を利用し出張の上實地研究をな

の美なるを賞玩して居るそうであるから早晩輸出の途が開けるに相違ない夫故に益す此事業を盛大にし其法を改良して國利民福を增進することを務むべきである

廣島の牡蠣は約四百年前、後奈良帝の天文年間に養蠣の法を發見したとも云ひ亦三百年前淺野侯が和歌山より轉封の際和歌の浦に牡蠣を移殖したるが始めであるとも云ひ種々の説があるが近頃下村六三氏の談話によると約二百五十年前靈元帝延寶年間に安藝國佐伯郡草津村の人小林五郎左衛門なるもの蛤蜊を養殖せんが爲めに樹てたる竹に圖らず幼蠣の多く附着せしより牡蠣の生育に適するを知り且つ養蠣の法を案出したが今日廣島の養蠣の始めであると云ふ併し始めの程は其販路も開けず其業も微微たるものなりしが其後廿年を經たる元祿の始め河面仁右衛門なるもの三次藩の保護を得て組合組織となし取締法を設けて此業を勵め且京大阪方面に販路を開いたのである之れ今日誰れも知らぬものなき大阪の牡蠣船の始である二百年前即ち寶永五年の大阪大火の時高麗橋の下に繫げる牡蠣船が官の制札を守護せしにより其功を以て大阪町奉行より市内諸川に自由に販賣するの特許を得るに至りて販路大に開け從て養蠣も今日の盛況を呈し大阪牡蠣船も今日の繁昌を致す樣になつたと云ふことである

廣島の養蠣法は四五月の頃凡そ四五寸の竹を枝のまゝ四五尺許りに切り海中に插し置くのであるそうすると六月下旬頃より八月頃迄に幼蠣が附着する之れに色々手數を加へ保護し養育するので二年子三年子迄に育て上げるは容易なことでない又磐城の松川浦の牡蠣は貞享年間（二百十二年前）廣島より移殖したと云ふことであるが此地にては松の枝とは誠に妙で且珍しき考である佛國のビスケィ灣にては煉瓦に薄く石灰を塗り之を海中に投じ置き天然に發育せる幼蠣を附着せしめ成育せし時に其煉瓦を拾ひ上げ其牡蠣を取り更に石灰を塗り替へ海中に投じ置くと云ふことで我千葉縣八幡にある水産講習所の實驗場

雜報

●牡蠣の話（つゞき第一巻第十一號より）

牡蠣の最も能く生育する處は如何なる海面であるかと云ふと遠淺の内海で小な川が流入し淸き淡水と鹹水と相混合する處でなければならぬ又海底は泥土と砂とが相半する處が最も好いのである殊に牡蠣の生育に至大の關係のあるのは海水の温度と其の鹽分とである最も良きは華氏の五十二度より九十度の間であつて其以上或は三十二度の温度にては死滅するとである鹽分は海水千分中に廿乃至四十を含む處でなければならぬ以上の諸要件を具ふる海面なれば牡蠣の養殖は大抵成功すると云ふとである併し牡蠣の產卵期に移殖するは能くないのである之れは鹽分や海水温度の相違より卵が孵化せぬことあり又孵化したる幼稚なる貝が死滅することなどありて失敗に終はるものである

牡蠣の養殖は非常に有利なる事業である廣島にては養殖の爲めに收むる税金が約三千圓で約廿三萬坪より得る處の利益は八萬六千圓であると云ふとである左すれば一坪より廿六七錢の利益ある割合である況て養殖地海面の一反歩の使用料の買收も有して無料とする處がある又西洋にては和蘭の如き小さな國にても海面借地料として政府に收むる金額は年々幾拾萬圓であると云ふ之を以て見ても其有利なる事業であることは明瞭である夫れに本邦にありては亞米利加へ輸出する樣にでもなれば其利益は一層大なることである亞米利加へ輸出することが出來るか否やを疑ふものもあらうが先年シヤトルの牡蠣會社の役員が本邦へ漫遊し來つた時廣島產の牡蠣を同地に移殖するの目的で澤山に持て歸つたことがあるが尤も運搬の爲廿四日間全く水を離れた故損害もあつたけれども良好なる結果を得たと云ふ話であるから輸出の出來ぬとはない筈である殊に亞米利加西部諸洲の人は我國の牡蠣の肉肥へ味

れども、便船が無いので不得已、再び東の方に足を運んで、對岸に着したが、着した頃は最早暗くなつてをつて、渡舟がなかつたから、已むを得ず、特別に舟を仕立てゝ渡つた。歸宿したのは六時半であつた。枕木山の標本の僅少なのは、これは北に面してをる處の特長で、山陰の諸地方は皆なこのやうにあるのであらうか。

九月廿七日、晴天。七時半の列車で、大篠津へ向けて出發した。後大崎に出で、渡舟で安來港に上陸。それから陸路一里程奥に進み、清水寺山に達した。明日からは全寺の一千百年祭を施行するさうで、諸準備に多忙を極めてをる模樣であつた。見た所は甚だ好望であつたけれども、本日の結果には一驚を喫した。僅少である上に、最も普通の品のみで遺憾至極。得たものは、クロージリア、ジャポニカ變種。全ビラプラタ。全ピグラ。ガネセラ、フエルギネア。ユーロタ、カリヅナ、デイクツニー。デプロムマチナ、テヌイプリカ。全カッサ。パレイナ、プシラ。カリキアム、ノズリフアルム、ヘリシナ、ジャポニカ等であつた。午後三時半から歸途に就いた。則ち米子にでた。此間は二里。それから市街を通り過ぎ、北郊の後藤驛から汽車に乘り、暮方に歸宿した。明日は一日慰安の爲め休息し、明後日から大山に登る考である。

九月廿八日、晴。數日來の疲勞を休める爲め、この日一日は休息した。木函を注文し仕上げをまち、今日迄得たものゝ荷造をし、小包郵便で送附する。明日の晴天ならんことを祈る。(以下次號)



九月廿五日、晝後雨、早天から案内者と一緒に出立する。今朝は雨が降つたけれども、甚くはあるまいといふ考へから、島の西方の村から渡舟に乗り、手角といふ地の東方に上陸した。其れからは陸行する。道路が開けてをつたので甚だ好都合であつた。午前十一時に枕木山の中腹より以上の所に達した。早速採集を試みたが、何一つ得なかつた。後頂上の華藏寺に行つて、茶を頼み午食を喫した。食後近傍で採集を試みたが、地形の有望なるに引き替へ、得たものは僅少で殘念であつた。段々降りつゝ索めて、アマロムマチナ、テスイプリカに似たもの、アーウエニウス、ブランフォルデア、シムプレッキスの小形のもの、死殼と、幼介各一ヶを得た。尚他にハロウジリヤ、ジヤポニカ變種。同ビラブラタ。同ピグラに似たもの、等何れも少數を得た。其外ユーロタ、カリソナ、ディクッニィの死殼も見た。午後三時たまたま雨が降りだしたので、見捨てゝ歸る。歸途には陸行し、手角、森山等を經て對岸に行き、渡舟で六時過ぎに歸宿した。明日も天氣がよければ同山に試みる豫定。

九月廿六日、晴、但風不穩。前夜は甚い暴風雨であつたけれども、今朝はからりと好天氣になつた。で又々出發、昨日の通りに行つたが、早渡が遲かつた爲に、渡舟賃五割の増金を取られた。十一時先方に着。直に採集する。得る所は誠に僅少で遺憾に堪へなかつた。午食後は此所彼所と索して午後三時廿五分迄も探したけれど駄目であつた、新に得たものは、ヘリシナ、ジヤポニカ變種とカリラとで、他は昨日と同じであつた、ブランフォルデア及カリラの兩者は、低い木の葉の裏面に附着するのを發見した。（若し他の方面で是等を發見する事が出來ない場合には、今一度同山に行つて採集する考へであるけれども、兎も角明日は安來の近傍の清水に試みる考へである）歸りには陸行を取ること昨日の通りであつた。然し時刻が後れたので、森山から渡舟に乗り度いと思つたけ

た点については、最早探すべき場所が盡きた事であるから、止むを得ぬ事であろう。高崎山で得た中形のクローシリヤは、C、ホンダナに幾分の關係はないか、又C、プラギチプチックスにも關係してゐまいか、それ等は今疑を存して置く。

九月廿二日、曇天。本日は地方(ちかた)へ渡航の當日であるから、濱[illegible]港に行つて船の入港をまつ。十時半第二隠岐丸入港、直に乘り込む。途中崎村に寄港した。海上は頗る靜穩で、午後四時無事境港に着、由永方へ投じた。

九月廿三日、朝降雨、後歇みて曇る。木函を注文し、[illegible]、[illegible]、[illegible]荷造用品を買ひ求め、島前採集報告書を認め、隠岐採集旅行の道筋を地圖に掛点などの事をする。又午後は專ら荷造をなし、四時半郵便局に差出した。

九月廿四日、晴。案内者と一緒に對岸(出雲分)に渡り此方面で最も有望と認めらるゝ、美保ヶ關方面に行つた。其他の山々は全山禿(まるはげ)か、小松ばかりであるから、手の付けやうがない。二里餘といはれる全村の天神社の森に、一番に這入つた。眞個に區域の狭い一小森に過ぎなかつた。後美保ヶ關の町にでゝ午食を喫した。午食後は全村國幣中社美保神社境内の森に這入つた。其次には東の方にある一小祠の森に行つた。本日の得ものは、ユーロタ、ルハナ、イズモニス。ガテセラ、ミオムフワラ、オムフワロデス。ツリシヨプリタ、クレタセア變種。ユーロタ、カリヅナ、ディクソニイ。シクロフオルス、ヘルクロチー。クラウヂリア、ピラブラタ。同シイボルディイ。同ジャポニカ變種。デプロムマチナ、カッサ。カリキアム、ノズリフエルム。等であつた、其中でシクロフオルス、カリキアム。ユーロタ、イズモニス、等の外は皆僅少であつた。是等は此方面での可然結果と信せらるゝ。僅少な点は甚だ殘念であるが、仕方がない。最早此方面には探すべき適當の場所がない。午後五時[illegible]で歸宿する。明日は枕木山に赴く考である。

山陰地方介類採集記（第十一卷第十號より續く）

介部内　黒田生

言の葉も拙く、面白味もなき、山陰地方の蝸牛採集の旅行記も、エビフラムを張りて、越寒し居たりけるが、また樂しき春に逢ひける嬉しさに不文の筆を取りて、去年の稿に續けなん。

隱岐の國島前、西之島より知夫里島に渡る（西之島大山脇に宿りしが

九月廿日、少し曇る。渡船にて南方に向ふ。海上無事午前十一時過來居に着き、暫時休憩の後、知夫港に向つて出發した。荷物は濱船問屋に托し、正午松野屋旅宿に投じた。本島は甚だ小く、一見東西が望み得らるゝやうで、全土松山である。彼地此地探したけれども、適當な場所は一つもない。明一日だけ試みて、明後日は濱船で境港に歸る覺悟。

九月廿一日、雨天、夕方には晴れる。探すべき所はなく、加ふるに雨が烈（ひど）いので、迚も六ヶ敷とは思つたけれども、彼是器具を單身で巡回した。小さな雜木などの生えてをる所に行つて探しても、何物も得ない。正午迄は田畑の畔の小叢などを探した。午後は少し雨が歇んだから、東の方の山地の草叢などに行つて探したけれども、別に得る所がなかつた。本日の得ものは、僅に、ニーロクルハナ。カリゾナ。プレクトツロピス。ガ子セラミランパラ等少々宛であつた。小介類の棲息するやうな場所はなし、まづ是れにて隱岐國の採集は、全然了へたるものと信ぜられる。此外散在してをる小島は、數多あるけれども、皆松ばかりの小島で、一も見込がない。惟ふに最も有益であつて、相當の得品のあつたのは、島後では中村で、島前では高崎山であつたらう。勿論後者は探索の場所も狹く、品も多くはなかつたけれども、稀品が出たので珍重するに足るのである、採集品の少數であつ

面に徊徊してをるのをみた。然し其産卵の狀態は、觀察せられなかつた。

F、W、チットン氏が、アリオンーエーターの受精及産卵に關する觀察は、尤も有益なものである。氏は此種の動物一對を捕へて置いたのに、一千八百八十九年九月十日になつて、廿五分間交尾した。其時から産卵に至るまでは、恰も病めるが如く、動物は其色澤を失ひ、皮膚は幾分か乾燥して居つた。さうして此の二者中の一は、他のより三日早く産卵し始めた。則ち甲は十月十日八十卵を産み、十六日には百十卵、廿五日には七十七卵、十一月八日には八十二卵、同月十七日には四十七卵、合計三百九十六卵を産んだ。乙は十月三十日に産卵を始め、甲より三日後れた代りに、四十時間を費して二百四十六卵を産み、十月廿六日に九ケ、十一月十日に百廿一ケ、同廿日に百一ケ、合計四百四十七ケを産卵した。さうして其卵の重量は、六百廿四ケで一〇オンス（一オンスは十六分の一磅、即ち七匁五分六厘）程あつた。乙の産卵した彼の二百四十六ケの一團のみに就ていへば、乙は四十時間内に、自己の重さの八分の三を産出したといふ事が出來、又其合計よりいふと、自己の重量の四分の三以上を産出したといふことが出來る。

蛞蝓が卵を産む時は、始終地上の同じ所にをつて、移動することなく、頭を外套の下に縮め、生殖孔上の外套の一部は、之を擡げてをる。捕へて掌の上に置いても、産卵を中止することはない。産卵し終つて生の馬鈴薯半ケを食ひ、それから入浴し、半時間以上沈水してをつた但し入浴は蛞蝓の嗜んでをる一つの娯樂で、チットン氏の說に從ふと、氏は嘗て此動物の一ケの生標品を、無理に水中に全く沈め置くこと、三日に及んだことがあつたけれども矢張り生存してをつたといふことである。

事があるかも知れんが、然し埋沒は、却て動物が殼を分泌する際、外套の働を阻礙し、石灰質を分泌する前に、分泌せらるゝ薄膜を損ずるであらうと。

ユニオ、アノドンタ、ビシニア及パルディナのやうな河介は、常に四乃至十四吋の深さに埋沒するといふ事である。

こゝに河介の埋沒性を利用して、訴訟を判決した奇談がある。E、L、レイアート氏曾てセイロン島の裁判官であつた時、土人の小地主が來て訴へて曰ふには、我が隣人の某が、我が留守中に境界線を流るゝ水路を變じて、我が土地の一小部を奪つたと。氏はそこで其舊水路といはるゝ所を堀つて撿べたのに、多數の生活してをるアムプラリアが出て來たので、直に原告の訴への正しい事を知つたといふ事である。

十四、產　卵

蝸牛類は、一度姙孕する時は、續々產卵し、再び交尾を要しないで、數年間產卵することの出來るのは、疑ふべからざる事實である。

曾て一ケのヘリックスーアスポルサがあつた。八月五日其四個と相伴つてをつたが、八月九日地中に產卵した。さうして其伴侶は直に取り去られたけれども、其翌夏になつて再び產卵した。

又曾て遠方から受取られた一ケのアリオンがあつた。獨りでをる間に、九月五日に三十卵を產み、同廿三日に更に七十卵を產んだ。

ガスコイン氏の記する所によると、一ケのヘリックスーラクチアを、殆んど二年間或抽斗中に入れ置き、更に他の抽斗中に二年間入れて置いた後、取出して之を水中に入れたのに、此蝸牛は蘇生した。そこで氏は之を只一ケのみ玻璃鐘下に置き、之に土壤と食物とを與へたが、六ケ月の後になつて、殆んど三十ケの幼介が、玻璃鐘の內

入れ、八月以後規則正しく、之を萵苣及甘藍の葉で飼ふために、十二月になつて、ヘリックスーヒスピダの大さとなり、冬眠の爲に地中に入つた。氏は翌年四月一日其箱を園中に出したのに、四月三日に地面にでて來た。が然し其大さは少しも、去年の十二月と異つてゐなかつた。此ういふ風に、氏は規則正しく之を飼つたが、六月二十日迄は、別に大きくなつたとも思はなかつたのに、此日になつて、其中の五ケは身を隱し、殼孔を下向けて、地中に埋つて了つた。十日の後出て來た時は、俄に生長して、ヘリックスーピサナ程の大さとなつてをつた。それから三ケ月の間は、又殼の生長するのを見なかつた。十二月二日になつて再び斷食冬眠した。

氏は又若干のヘリックスーアスポルサに就て實驗したのに、殆んど同一の結果を得た。即ち六月二日に孵化し、夏月中の生長は極めて僅で、十月十日頭を上にして地中に埋沒した。四月五日に現出したが、少しも其生長を見なかつた。五月になつて頭を下にして埋沒し、一週間で現出したが、其大さは以前の二倍となつてをつた。それからは殆んど二週間毎に、此埋沒を繰返へし、七月十八日になつて、殆んど完成の域に達した。

ヘリックスーテモラリス、ヘリックスーヴイルゲタ、ヘリックスーカペラタ、ヘリックスーヒスピズ等は、皆殼生長の爲に地中に埋沒する。ヘリックスーロタンダタは、朽木に穴を穿ち、ヒアリニア、ラディアアチユラは、草或は腐葉中に止まるやうだ。プパーアムビリカタ、クローシリアールゴサ及ブリミナスーオブスキユラスは、只頭部のみを隱すといふ事である。

W、E、コリンヂ氏の觀察は、ロー氏の觀察と殼生長の方法とに就いて、異つた結果を得た。則ち氏はヘリックスの普通の種類、及クローシリアールゴサを飼つたが、殼生長の爲に埋沒するのを見た事はない。氏の言に此等の蝸牛は、例令蚯蚓の溝穴中に入りをる間に、生長する

一千八百八十五年五月三日、冬眠からでる。同伴を入れる。八月五日之を伴ふを見る。

同年八月九日、地に産卵す。其卵は十一月十日に孵化し、同十七日には食物をとる。一千八百八十六年に至り、其中の最大のものは、直徑一吋の十六分の十一に達した。

一千八百八十七年十月十三日、老蝸牛は死んだ。其壽は五才と二ヶ月である。

クレスシン氏の說に從ふと、ヴィッリナの壽は一才。サイクラスは二才。ヒアリニア、サクシチア、リムニア、プラノルビス、及アンシラスは、二乃至三年で成熟する。又ヘリックス及パルディナは、二乃至四年で成熟する。アクドンタは、十二乃至十四年を要する。

ハゼイ氏は、ヒアリニアの壽は二年、ヘリックスーポマチアは六乃至八年、ヘリックスーカンディカンスは二乃至三年、パルディナは八乃至十年、リムニア及プラノルビスは三乃至四年であることを發見したといふことである。

十三、殼の生長

E、J、ロー氏は、蝸牛殼の生長に關して、有益な實驗をせられたが、其結果の要點は左の通りである。

(一)蝸牛の殼は、永い間に只僅少の生長をなすばかりである。さうして其動物が一度休眠する迄、殼は決して完成することはない。

(二)動物の休眠中は、殼は決して生長しない。

(三)殼は一度生長を始める時は、其生長が甚だ急である。

(四)蝸牛類は、概して殼を生長せしむる爲に、地中に埋匿する。

茲に今氏の實驗の概略を記せば、左の通りである。氏は孵化後間もない六ケのヘリックスーポマチアを箱中に

婦女子の臂をさし延べて合せ取らんと容易の業にあらず然るに申合せ乙探り丙探り丁出し戊收むる等或は手を伸し或は腰を屈むる等其いそがはしきと殆應接に遑まあらざらしむ誰か貝覆の遊戯をして碁。將棊。双六。ドミノ。シヤトランジ。カード花牌などゝ同一視するものぞ倦かかる壯大なる遊ひは一轉して繪貝(エガヒ)となり更に一轉して歌(ウタ)貝(ガヒ)となりかく變遷して今の歌ガルタとなりしものにて歌ガルタも昔は歌貝と云ひしがいつの頃よりか和蘭より持ち渡りしカルタの語を移してかく稱へ出でしもの也。實に本邦の遊戯多しと雖大抵は支那西洋に基けるものにて本邦固有の遊戯は特り此貝覆の一あるのみなりしが今や其名をさへ知るものなきに至れり。予曾て平瀬介館主の需に依り貝覆考を著はし已に稿を脫したり不日江湖の一贊に供する期あるべし。仍ハマグリの事は第十五項白貝和名於富(オフ)の條に詳にすべし。

雜錄

陸介及淡水介の習性（其六）

十二、蝸牛の壽命

確實な證據はまだ多く擧らないけれど、園中に出來る蝸牛の壽命は、平均した所五年位のやうである。

ホーン氏は、或蝸牛に關して（種名を欠く）、左の有益な實驗の結果を公にせられた。

一千八百八十二年八月、卵より孵化す、其中の一つは、冬になる前に、直徑一吋の八分の三に達した、coltsfoot及甘藍を食する。

一千八百八十三年十月五日、殼の直徑一吋となる、まだ唇はない。

一千八百八十四年七月、殼が出來上る。出來上つた唇を加へて直徑一吋八分一となる。

の趣向なり。今ぞ知るは貝覆ひと貝合と誤りたるを詰る(なじ)なり。又蛤は古事記の古點に蛤貝姫命(ウムガヒヒメノミコト)と訓したり頓て蛤は合貝(アハ)なれば斯く貝合といへるもことわり也と深く理を責めて詰る義もあり。安らかに云へば

少女「此貝は貝合と申して覆ふ物であります

西行「ア、わかりましたそれは乾度盞身と申す浦の蛤をでありましよう。餘所の貝ではありますまい

即ちの「助辭に必然の意ありて乾度などの意も自づと籠る也○又此歌常の躰ならば先叙景的に拾ふ也けりと云はでは叶はぬ也こはともかくも斯く解してこそ此歌は秀句とこそ云ふなれ唯貝合は貝覆の別名として當座に詠み入れたりとのみ見ては山家集中何等の興もなく最平凡にして無意味の句となるべし實に上人の句は幽玄にして意言外に溢れ吾詩人として第一流に位するとは今の時の文學者も皆首肯する所なり上人が歌を玩味するに當りて常に此心なくんばあるべからず

猶茲の合すと云ふ言は鬪歌鬪花鬪雞などの事を何々合せと云ふ合せなれば貝合に漢字を宛つれば鬪貝にて又貝覆の覆は合卺などの合なれば漢語にては合蛤戯とも云ふべきか兎に角紛はしき名目なりと云ふべし

鎌倉以後殊に江戸時代となりてはハマグリの書中に散見するものを一々拾ひ集めたらましには其數幾千たるを知らず、但し武家時代に及びて貝覆の遊の如何に重きを置かれ其器具の善美を盡せしとは今人の想像すべからざるものにして其作法のいかに神聖優美なりしか三百六十の貝を環列せる圓徑は五尺に餘り之を覆ふには雙手を以てするを許さず必隻手を以てするにも拘らず貝と貝とを合する時にも些細なる聲鳴をも發するとなく靜々寂々たるとさながら無人界の如し若今より之を評せばかゝる活潑ならざる室内遊戯は運動の法に叶はずと云はんか否五尺に餘る貝の環列外に纏ひ坐して二尺半餘を隔つる中央なる貝に向ひて之を合はすべき周邊の貝を探てかよわき

るなりと申けるに

「今ぞしるふたみのうらのはまぐりをかひあはせとて

おはふなりたり」に

即蛤のハマグリは所謂貝覆の料になれば今のハマグリなると云はでもしるきとやも也。但貝合と貝覆とは全く別にて貝合は種々の貝を出し合せてその優り劣りを判して勝負を決するとにて古短篇小説の草画たる堤中納言物語中に貝あはせの一項ありて其さに其状を繊説し又貝おほひの作法は貞丈翁が物せる婦女美乃宇貝に載せて條理なし諸其標題をふたみいうらと名つけしは意を前の歌に取りしもの也されども翁を始として貝合を貝覆の別名の如く心得たるは甚しき僻言也。しかしかゝる誤りは已に上人の頃にもありしとにやハマグリ拾ふわらはべも貝おほひと云ふべきを誤て貝あはせといへるにてもしるしかいはすと云ふもかはふと云ふも詞の意似通ひたれば心なきわらはべの誤れるをさるべきとやも也。扨上人の歌はわらはべが貝合といひ誤りたるを中々に興あることゝて頓て俳諧の體にて此歌を詠みたるなるべし。

扨俳諧は諧謔の意なから又俳佪にて下の句を受けて上の句を續ぐとなり例へば義家が箙を持して唯一矢と身構へ作ら。

「衣のたては綻びにけり」と讀み懸けたりこは衣の經に衣川の館（東北にてはマテと云ふ）をきかせて其陣に破れしとを告けたる也。貞任「年を經し絲の紊れの古るしさに」と付けしかば張りたる弓を弛べて逃がしやりしとぞ、この經しは經を綜しと受け絲の紊に世の乱れの久しかりしとをきかせてかくやみ〳〵衣否衣川の綻びしは餘りに古るびたるからであると也古武士の躰度見るがごとしさて茲のも断くあるにし

少女「貝合せとて覆ふなりけり。」

西行「今ぞ知るふたみの浦の蛤を」

即二見を蓋身と開かせて合すと覆ふとを受けたるが全躰

るときは實に倭名鈔を去ること凡百二三十年後のことなり。卽同集にハマグリを隱題にて詠める歌一首あり。是と共に且一首の中に讀み込みたる名は辛螺子。龜蹈子。烏賊。擁劒。海松の四種にて悉く海産物なるのみならず其歌は海水浴に行きたる時のことなれはハマグリも海産にして大方は今のハマグリを拆せるなるべし次に其原文を抄出す。

鹽湯浴みに、つゝくに或所へまかりたりけるに、知りたる人の物おこせたる中に。はまぐり。にし。せといふもの、又いか。かさめ。みると六くさの物を送りて侍けるをとり置きたるを見て戀の心をそへてよめる（此つゝくには津の國の誤か未考。）

「我袖はまだり手にして隱せどもいかでかさめに濡るとみる覽」

此まぐりでは擴搆なりいかでかは爭デカなど書けど只如何でなりドウシテなど不審に思ふ躰也さめは小雨なと書けどサは休字にて意なし只雨なり春雨、村雨、冰雨、小雨など推して知るべし。歌の意は我が袖は高う擴搆してかやうに隱して居るのに如何して吾夫はそれを見付けて雨に濡れしごと申さるゝとかと也。泪を言外に聞かせたるが趣向にて哀れにも亦いとをかしき歌也泣く人もあるべく又吹き出す人もあるならん。

夫より又二百二三十年を經て出て來にし山家集にはハマグリの名凡三所に出でゝ。一は「こにしはまぐりからなしたゝみ」と續けたる歌にて已にシタヽミの條に出し、一は茲の「非がひと申すはまぐり云々」なり。殘る一つは次の歌にしてこは隱れもなき今のハマグリ也、其歌並に叙。

伊勢の二見の浦に、さるやうなるめのわらはども（賤しからぬ人の女子ども）の集りて わざとの如くにおぼしく（業々しく。）はまぐりを採り集めたるを。云ふ甲斐なきあま人こそあらめ。（さうにしても問ふ蜑もあるであらう）うたてきことなり（片腹痛き事なり）と申しければかひあはせに京より人の申させ給ひたればえりつゝと

のあるを釋にはクリは石をいふなり、イとは助語也と見えしかば、此語因來る所久しき事也。今も俗に細石を、クリイシなどいふ也、土塊をツチクレといふも、土の石に似たるをいふ也。

とあり。小按するにクリと云ひ、クレと云ふは何物にても、凡て凝塊したるもの形の滯らざるもの圓滑に纏まりたるもの又は堅實なるものを斥して呼べりしなり例へば礫、栗、胡桃、塊等の如し是等は孰れを以て本とすべきや、ハマグリも亦然り、特り栗に擬して呼び出でたる名なりとするはせだしきのみならず仍濱礫の義とする說もいかゞと思はる何となれば斯ては蛤類に限らず螺類は更なり義の如く海濱の小礫をも包含して甚紛しき名となればなり倚クリの名詞は何に基くかと云ふに本は圓輪、輾轉なとの形狀語に始りしものにして滑脫圓頂と云へば始原語其儘を形狀語に用ゐし語にしてそが有髮に對してのみならずさながら鏡面を見るが如く、見事に剃り立てたる圓頂を云へるは世間すべての通語なりハマグリのクリ亦此義にて拳螺の突兀たるは更なりアサリ、アカヾヒ、スダレガヒの如き其表面に劃目あるものすら倘名に添はざるを覺ゆるなりかくてこそハマグリの名の廣義に涉るを許さず仮令當初は凡ての蛤類の名也とするも名の本質として竟に今の如く一種に歸着したるものなるべし茲に於てハマグリは濱栗の義と見るも大なる不可なしと雖其クリは栗なりと斷言するは猶クリ〳〵バウズは刺毬圓頂に對する栗々坊主の義なりと强ひるが如し豈此理あらんや倘凝塊〻凝結〻など思ひ合すべし。

丙。今云ハマグリの起原。

ハマグリは固、蛤類の汎稱なりとの証左有に論する外は一も之れあるなし夫より此名の今名の如く一種の名として古書に見えしは金葉集の撰者なる源俊賴朝臣の家集散木集にして其年代詳ならざれども右の打撰集を大治二年(一七八七)に奏覽に供すとあれば其年代を大凡此頃と見

力で跳躍することがある。

我が國には、專ら東海に產し、東京には殊に多くして府下深川は其の名產地である。其の肉は、脆くして齒切惡しく、味も敢て美といふ程でない、よく吸物の材料に用ふるが、其の生乾にしたのを附燒にしたのは、一種の風味を有して酒客の下物としてある。然し貝柱は、質が軟かで淡泊なる味を有し、酢の物天麩羅の材料として專ら賞美せらる、總べて二枚貝として貝柱を有せざるものはないが、食用の貝柱として特に販賣せらるゝものは、獨り此の貝に限らるゝやうである。

國書介名考（承前）

永沼小一郎

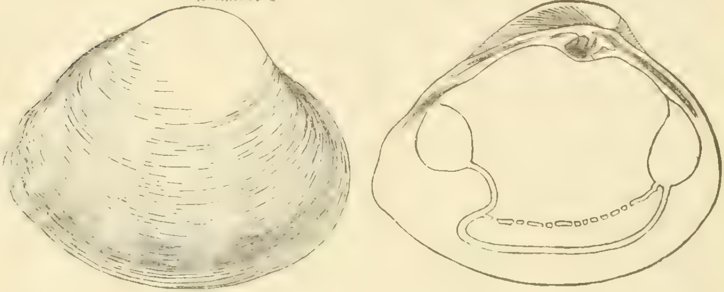
(乙)波萬久理釋義。言海に云。濱栗ノ義、形略栗ノ子ニ似テ、殼堅ク厚ク云々。○和訓栞に云濱栗の義也花蛤の中に栫貝(カヘ)と稱する物色よく栗ににたり。其餘稍古るき日本釋名の說など概斯の如し然ることはハマグリと云ふ名の已に今の如く文蛤の名と定まりてより後の推し量りにして仍そが總名の位置に立ちたる昔に溯りて攻ふるときは未だ卒に此說に雷同すると能はざる也何となれば雙殼類中には其色又形の栗子に彷彿すべからざるもの却て多多なるべければなり、宜なる哉白石翁は全然蚌蛤ハマグリの說に左袒し東雅に其消息を漏らして云

此國にしてハマグリといひしは、其形圓ならむにも、長からむにも、すべて海濱砂泥之間にあることの、石の地中にあるが如くなれば、ハマグリといひし也、されば蚌蛤二字引合せて讀でハマグリとはなしける也、即今花蛤をのみハマグリといふは、古義とは見えず。

と論し扨又石の條に

萬葉集抄に古の時に石をクリといひしは、山陰の方言なりと見えけり。仁德天皇の御歌に、イクリといふ事

しほふき（自然大）



學名を Mactra veneriformis Desh. といひ、殼は卵圓形で強く膨れ蝶番の主齒は唯一個ありて其の後に內韌帶を具へ、側齒は前後にありて割合に長く、殼の長さ一寸三分許あつて表面に微かなる輪線を具へ、淡褐色で腹緣に近く淡紫色を帶び、表皮を脱すれば光澤甚だ美くし。

ばかゞひ

馬鹿貝又馬珂貝

ばかゞひといふたのは、俗說に依ると其の肉の味が非常にうまひ爲めだとあるが當てにはならぬ、按ずるに此の貝の死したる後は、唯口を開くのみならず、是より赤い舌のやうな足を長く垂れ居るので其の狀を形容して、ばかゞひといふのであるまいか。

ばかゞひ



1 2

學名を Mactra sulcataria Desh. といひ、殼は楕圓形で殼頂は稍々前方に倚り、薄くして破れ易く、蝶番の齒及び韌帶の狀はしほふきがひと同樣である。表面は、黃褐色で殼頂から濃褐色の線紋數條腹緣に向かつて走り、內面は全く白く、長さ二寸五六分あり、足は、色赤く長くつて屈曲し、屈伸の自在なること指のやうである。平素沙中に潛伏して居るが、動もすると其の足の

ぶき、あづまりたゝ、しらきじ、かのこなど色々の名はあるが、皆同種である。

斑紋の種類は、殆んど算へ切れぬ程であつて僅に一椀に盛つた殼の中にも必らず數種ある。先年知人某氏が其の斑紋の狀態を調査してこれを分類し、雲紋形、條紋形、波紋形及び無紋形の四類とし、其の中で雲紋形は最も多數を占め、總數二百二個の中に百五十個は此の式に屬すると云つたことがある。

あさりの斑紋は、何故斯くの如く變化するものであらうか、今少しく其の理を說明して見やうと思ふ。抑々動物の形質を變化することは殆んど無限であつて、俗諺にも十人十色といひ、同種の個體中にも一として精密に等しいものはない、其の一致せぬのは其の動物に取りて甚だ有益なのである。假りに吾人が鹽干に貝拾を爲すにあたり、鮮明なる着色を有するものは直ちに拾得せらるゝも、泥や砂に種々の死殼の雜り居る海底にありては、前述の如き斑紋を具ふるあさりを拾ひ盡さうといふことは如何しても適はない、幾分かは通例跡に遺る、去れば殼の斑紋及び色澤が、貝の棲息する海底に紛はしきものほど多く採り遺さるゝ譯であつて、其の貝の種族保存の爲には此の上もなく必要なのである。偖此の變化するのは、動物生れながらの性であつて意識は無論これに關係せず、唯何となく變化するのであるか、外界の事狀に遭遇して始めて其の適否が定まるのである、卽ちあさりの貝の斑紋に褐色の所と白い所とが交りて海底の狀態によく似寄りたるものが、自然と採り遺されて子孫を蕃殖し得るやうな譯である。是は進化論にいはゆる自然淘汰の理であつて、此の理に依り成立する體色を保護色といふ。

しほふき　潮吹

しほふきは、專ら東海に產して、あさりと同樣の海底に棲み、東京灣には殊に多く、あさりと共に通常剝身とせられてあるが、肉は柔か過ぎて上品でない。

て薄く、內壁の滑層極めて薄く透明或は帶白色なり。
本種の主なる識別點は全殼薄く、透明にして內轄及隔壁を透視することを得るにあり」

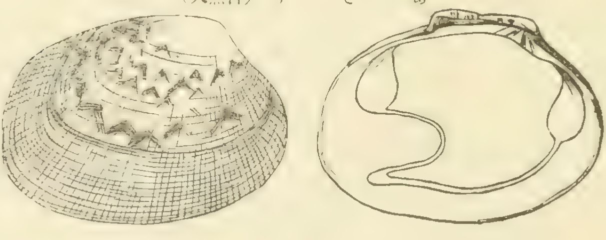
貝談漫錄（七）

岩川友太郎

あさり　淺蜊

伊勢の海の鹽干に淺理をとめたるかひをぞ
たもつ身をば捨つゝ

あさりは、漁り貝の義ならんと言海に見ゆ、字には蛤仔とも書き、蜊蛤或は蜮蜒とも書き孰れが正しいか詳かにせぬ。東京以西の諸海に澤山ある二枚貝であつて、東京灣內では品川、洲崎邊等に殊に多く、府下の剝身屋に年中絕ゆることのないのは實に此の貝である　然しあさりの旬は春であるゆへアサリ、カラーサリといふ賣聲の盛んに聞ゆるのは三月以後恰も木の芽の出づる頃である。



あさり（自然大）

あさりの學名を Tapes philippinarum Ad. and Reeve といひ、殼は割合に薄くつて畧々三角形を成し、殼頂は前方に傾き、表面に重心性の輪線がありて殼頂より發する細い線はこれと交叉するから稍々布目狀を成して粗糙である。薄茶色にして白き斑を有するのが普通であるが、或は全く無紋のゝもある、若色も亦一様でなくつて往々紅色、黃色乃至は紫色等を呈するものもある故に、べにあさり、やま

に延長して、凹所上の一點に及び、下薄板は極めて低く、ナミコギセル (C. tau) と同じく前方よりは見ることを得ず、軸下薄板は大抵唇緣に露出せるも或標品にありては殆んど露出することなし、主襞は背側位にして一螺層の三分の一に達す、上外壁襞は主襞の三分の一乃至二分の一の長さを有し、下外壁襞は少しく斜向せる强結節にして、全壁に半月板を具ふることなきも其位置は稍や淡色を呈せることあり、閉瓣は强く曲りて殆んど半圓形をなしナミコギセル (C. tau) に於けるよりも彎曲の度更に甚しく、外壁境の下部はナミコギセルよりも反曲部稍や狹し。

本種は亞屬 Euphaedusa 中の Clausilia aculus の群に屬し一般の形式に於ても該種に類似す、本邦及支那產ナミコギセルに酷似せるも大抵大形にして、同長の殼にありては階數多く 上薄板は螺薄板と相離れ、軸下薄板露出し、且つ半月板を欠ぐを以て之を識別することを得べし、アーサー、アダムス氏が釜山產として報告せる、アクルス (C. aculus) は或は本種と同物なるやも測るべからず」

テウセンキセルモドキ(新稱)

Ena coreana P. and H.

(歐文欄第十五頁、第四圖—第六圖參照)

產地、釜山絕影島(摸式)釜山、草梁、蔚山、巨濟島、濟州島、

長、四分五厘、三分七厘、徑、一分六厘、一分四厘五毛、

殼質極めて薄く、臍孔深く、圓柱形にして一方窄み、褐色を呈し、微透明にして光澤あり、不規則なる弱脈を有し、体層には大抵かすかに細螺脈を見はし、螺塔は徐々に窄み、輪廓脹れ、螺層脹れ七乃至八階半を數へ、縫合深く、体層脹れ底部凸く、殼口少しく斜にして卵形を呈し、口緣薄く、白色にして著しく擴張せるも僅かに反曲し、內唇凹みて厚みを增すことなく、其緣は延張し

高、三分二厘、徑、七分五厘、

殼質輕薄にして、圓盤狀を呈し、螺塔凸く、周縁に稍や鋭き角を有し、帶黃淡褐色を呈し、半透明にして遠見ある廣き臍孔を具へ、其直徑は殼の全徑の三分の一に達す、表面滑澤にして、不規則なる細脉と、曖昧なる極微の螺脉とを有し、螺層は六階半を數へ、規則正しく徐々に增大す、体層は前部の僅かばかり少しく下降し、周縁角下扁平にして、底部圓し、殼口は全く斜向し、圓くして、少しく新月形を呈し、其直徑と其斜高とは正に相等し、口縁は反曲部狹くして薄く、或は內部に僅かの白色層ありて之を厚む、

本種はオホベソマイマイ亞屬の外觀及彫刻を有せるも周縁はケマイマイ亞屬に於けるが如き鋭角を有し、殼質非常に薄きを以て容易に他と識別することを得べく、我國及滿國にありては未だ之と近似の種あるを知らず、

フサンキセル(新種)

Clausilia fusaniana P. and H.

(歐文欄第十五頁第七圖及第八圖參照)

產地、釜山絕影島(模式)、釜山、草梁、蔚山、

長、六分五厘、徑、一分二厘、(十二階)
　　四分五厘、　一分、(九階半)

殼質薄く、褐色にして、縫合下は淡色なり、表面滑澤にして、初二層を除くの他は悉く判然たる細脉を刻し、次体層にありては稍や弱く、体層の後半にありては著しく弱し、然れども多少磨消せるものにありては淡灰色を呈し、彫刻不明なり、螺層甚だ脹れ十一二階を數へ、始めの二階半は圓柱狀をなし、直徑僅かに一ミリメートルにして、他は徐々に增大し、次体層尤も廣し、体層は著しく側扁にして下方凸く、殼口は小くして殼の全長の五分の一に過ぎず、其形は卵形にして少しく退縮し且つ判然たる凹所を有し、口縁厚く、反曲し、上方は前層より離れて少しく前方に延び、上薄板は低くして小さく、縁に達し、且つ螺薄板と相分離し、螺薄板は稍や高く、內方

韓國産陸貝及淡水貝に關する吾人の知識は主として左の二文に基けり、蓋し該論文は共に大抵シー、ゴッセ博士の採集にかゝれる貝類に基けるものにて、其一は千八百八十七年出版の Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft 第十四巻中に掲げられし、オー、フオン、ムルレンドルフ博士の論文 Die Landschnecken von Korea（朝鮮産陸貝）にして總計二十六種を記し其中五種は新種なり、他の一はエドワード、フオン、マーテンス博士が千九百〇五年出版の Zoologishe Jahrbücher 補遺第八巻に掲げし Koreanishe Süsswasser-Mollusken（朝鮮産淡水貝）にして、種及變種を記することと凡そ四十許、其數陸産に過ぎ、精細にニナ類及カラスガヒ類を發表せり、

而して韓國産陸貝に關する吾人の知識が極めて不十分なるは明白なることにして、然る可き採集者が南部朝鮮殊に附近の諸島に於て多種の陸貝を採集し得べきや疑を容れず、左に少しく韓國産陸貝を紹介すべし」

Cyclophorus herklotsi *Mart.*

Pupinella rufa *Sowb.*

Omphalotropis japonica *Pils.*

Eulota verrucosa *Reinh.*

Eulota (Aeusta) sieboldiana *Pfr.*

°Eulota (Ægista) tenuissima *Pils. & Hir.*

°Clausilia (Euphaedusa) fusaniana *Pils. & Hir.*

Clausilia (Pseudonenia) sieboldi *Pfr.*

°Ena coreana *Pils. & Hir.*

°記號ある種は歐文欄幷に以下記載せられたる新種たり

ウスカハオホベソマイマイ（新種）

Eulota (Ægista) tenuissima Pils. and Hir.

（歐文欄第十五頁、第一圖—第三圖參照）

産地、釜山絕影島、

られたるものにて余は爾後該標品を一々精査せしも遂に之を發見すること能はざりき」

ルグブリス C. lugubris Ad. and Reeve.

=C. fuscata A. Ad.

（トライオン氏貝譜による）

産地、黒島（アーサー、アダムス氏）

（スールー諸島、シンガポール、マラッカ、等にも産し、深さ六尋の泥或は砂上に住す）



第九十六圖　ニゲブ　ヘ（ラトイオン氏）

長、○・五乃至○・七五吋、

帶黄淡褐或は「チョコレート」色にして、往々帶赤褐点の二三螺列を有す」

オウエニ C. oweni Gray

=C. orientalis A. Ad.

（トライオン氏貝譜による）

産地　五嶋（アダムス氏）（セチガルにも産す）



第九十七圖　オウエニ（トライオン氏）

帶黄褐色にして、赤褐色の斑紋を有し、肋は稍や密接し著しからず、稍や強き螺線と交りて密なる布目狀の外觀を呈す」

ギツバ C. gilba A. Ad.

産地、沖ノ島（アダムス氏）

ピルスブリー氏の日本海産目錄中に掲げあるもトライオン氏の貝譜には未詳種中に列せり」

韓國産陸貝の新種

エッチ、エー、ピルスブリー

平瀬與一郎

左の一篇は本號歐文欄に掲載せしものを、翻譯せしものなるが、文中多少添削せしにつき、原文と異なる点もあるべければ讀者これを諒せよ。（編者識

ル氏は日本產ありとせり」

長、一乃至一・二五吋、



第九十四圖　ロシアッス（トライオン氏）

螺層圓く或は僅かに肩角を有し、縱肋は小さく、狹くして圓し、帶黃、淡紅、或は褐色にして、時としては暗色の三帶を有せり」

シレネ屬 CYLLENE Gray.

トライオン氏の貝譜に六種を掲げある內四種は日本產なり」

チヤポニカ C. japonica Pils.

（一九〇四年一月米國費府博物學會會報による）

產地、肥前平戶、

長、一一・八ミメ、直徑、五・五ミメ、

殼は紡錘形にして、肉色をなし、白色の斑点と不規則なる褐点とを雜へ、弱き縱脉と螺溝とを具へ、其溝は狹くして、平坦なる間隙を有し、次体層及其上層にありては四或は五溝ありて、其下溝と縫合との間の露出せる螺層の幅の三分の一或は二分の一は平滑なり、而して此平滑部は体層の前部に及び、体層の背面は一体に溝を刻し、



第九十五圖　チヤポニカ（ピルスブリー氏）

周緣にありては溝間廣し、外唇は、例の如く外方膨れ、內部に脉あり、內唇は圓くして滑層を被り、例の如く管斜溝を有せり、胎層は五階を數へ、頂層は鈍圓平滑にして、他層は平坦なり、縫合は溝狀をなし、体層の縫合下は少しく凹めり」

本種は圖なく記載不充分なる C. gibba A. Ad. に類似せるも、ギッバは大さ及充分の記載なきを以て、本種と比較すること能はず、本種の他種と異なる所は縱肋を欠けるにあり、幼殼の螺層は中央の膨脹部平滑なるも、体層にありては該部には螺溝を具ふ」

本種は余のピルスブリー氏に送りし平戶產ニナバイ (Columbella dunkeri Tryon) 中より同氏の唯一ケ發見せ

は鋸齒を具へ、其外部に縱脹豚なし」「第百十二圖」「第百二十圖參照』

ツリチア亞屬、TRITIA Risso. 螺塔高く、螺層の彫刻は網狀をなし、內唇は平滑にして中庸の滑層を被り、外唇簡單にして縱脹豚なし、ピルスブリー氏は日本海產貝類目錄に於てトライオン氏の本亞屬中のものを凡てアラムシロ亞屬中に編入せられたり』

以上の外トライオン氏の貝譜には NAYTIA H. and A Ad. ACICULINA H. and A. Ad. ILYANASSA Stimpson. の三亞屬を揭げわるも、未だ日本種を發見せざるを以て之を略す、また兩アダムス氏は UZITA H. and A. Ad. てふ亞屬を揭げしも、トライオン氏は之を「Tritia 中に合せり」

正誤

第二十四版欄外 18 及第七頁 pfeifferi ハ pfefferi
第二十七版、欄外 94 は 19
第二十八版、仝 67 は 68、
第七十六頁、下段第十行 ペルリボフ は ペイリボラ
第八十三頁、仝 第六行 飼種は亞種、

右誤植に付正誤す、

本邦海產介類圖說備考（十二）

バイ亞科 EBURNINÆ

バイ屬岩川 EBURNA Lam.

タイワンバイ 新稱、E. formosae Sowb.

（トライオン氏貝譜による）

產地、臺灣島、

長、一吋半、

「殼は多少相連りて縱折線狀をなせる大なる褐色の斑紋を具へ、點を有せず」

第九十三圖



タイワンバイ（トライオン氏）

トクサバイ亞科 PHOTINÆ.

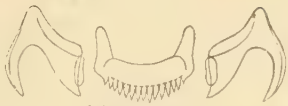
トクサバイ屬平瀨 PHOS Montfort.

ロシアツス Ph. roseatus Hinds.

=Ph. varicosus Gld.

（トライオン氏の貝譜による）

產地、フイリッピン、モルッカス、ボルネオ、（ヅンケ



オリイレヨフバイの歯舌
(トライオン氏)

上圖の如し」模式ヨフバイ第五十九圖ー第六十四圖参照』

カニノテムシロ亞屬 新稱、ARCULARIA Link. 体層は背部佝僂狀をなし、螺塔高く、内唇の滑層は甚しく擴張して螺塔を覆ふ」『第六十五圖ー第六十八圖参照』

キンシバイ亞屬 新稱、ALECTRION Montf. 螺塔高く、螺層平滑にして光澤を有し、或は乳嘴多く、内唇擴張し、外唇は齒を列し、其外方に縦脹脉を有せず」『第六十九圖ー第七十八圖参照』

クリイロヨフバイ亞屬 新稱、ZEUXIS H. and A. Ads. 螺塔高く平滑或は縦襞を具へ、光澤あり、内唇の滑層は限られたることあり或は多少擴張せることあり、外唇は外方に縦脹脉を有し、時としては前部に齒あり」『第七十九圖ー第八十六圖参照』

アツムシロ亞屬 新稱、PHRONTIS H. and A. Adams. 螺塔高くして尖り、螺層は肋或は顆粒を有し、判然たる肩角を具へ、内唇は平滑にして、擴張せる厚き滑層を被り、外唇外には一ヶの縦脹脉あり」『第八十七圖ー第八十九圖参照』

カゴメムシロ亞屬 新稱、HEBRA H. and A. Adams. 螺層は刺狀突起或は鈍き結節多く、内唇の滑層は限られ、老成せし殼の外唇緣には一條の縦脹脉を具ふ」『第九十圖及第九十一圖参照』

アラムシロ亞屬 新稱、HIMA Leach. 螺塔高く、螺層は布目狀の彫刻を有し、内唇は皺多き限られたる滑層を具へ、外唇緣には一條の縦脹脉あり」『第九十二圖ー第百十一圖参照』

ムシロガヒ亞屬 新稱、NIOTHA H. and A. Ads. 殼は冑形(カブト)をなし、螺塔低く、螺層の彫刻は顆粒狀或は布目狀にして、内唇の滑層は甚だ大きく且つ擴張し、外唇に

繞らし或は斑紋を有し、變化に富めり」

ヒメシレホ 新稱 C. concinna Soland.

(海産、第二十八版、第五十八圖)

產地、大隅屋久島、

長、四分、徑、二分、長、三分三厘、徑、一分六厘、

形狀、殼形前種に酷似し、殆んど區別を見ず」

彩色、蒼白色にして褐色の斑紋あり」

トライオン氏は本種を前種の不完全なるものなるべしと記載し、ピルスブリー氏は余の標品に對してコンシンナなりとの鑑定を與へられたり、余は多數の標本を比較し、多く中間の形狀彩色あるを以て此兩種の異名同物なるを信せんと欲す」

ヨフバイ科 NASSIDAE

殼は卵形にして、螺塔大抵高く、殼口の底部は一截痕を有し或は反曲せる短水管溝をなし、內唇は大抵滑層を被れり、蓋は角質、卵形にして、頂核を有し、其緣は平坦或は鋸齒狀なり。(第二十九版、第七十一圖及第三十版、第百十八圖參照)」

動物は後端に二小突起卽ち尾を有し、齒舌は弓狀にして櫛齒狀をなし、緣齒は底に一ヶの角を有し、往々中間の鋸齒をなせり、其齒式第二十九版第九十三圖の如し」

本科中には NORTHIA Gray. TRUNCARIA Ads. and Rve. BULLIA Gray. NASSA Lam. NERITULA Planeus DESMOULEA Gray. の六屬あれども本邦に產するは只ヨフバイの一屬あるのみ」

ヨフバイ屬新稱(一名**ムシロガヒ**屬岩川) NASSA Lam.

殼は卵形にして脹れ、体層に種々の彫刻を有し、殼口は卵形を呈し、前溝は截切狀をなし、短くして反曲せり、內唇は平滑にして、往々廣く擴がれる琺瑯質を有し、一ヶの後部滑層或は鈍齒狀襞を具へ、外唇は齒狀をなし、內部は小齒狀を呈す、蓋は全緣或は鋸齒緣なり、齒式は

することを得べし」

本屬は種類少く、熱帶亞細亞の海岸及其附近に產す

ナサバイ 新稱 **N. magnifica** Lischke.

(海產、第二十七版、第五十圖

產地、相模、(ステーレンス氏より相模にて得たり)、九州(リシュケ氏)

長、一寸七分、徑、八分、

形狀、殼は螺塔高く、螺頂尖り、螺層は肩角なく、少しく脹れ、十階內外ありて、縱肋及螺脈を刻し、殼口は卵形を呈し、外唇外に强き縱張脈を具へ、內唇は彎曲して滑層を被り、其後角附近に一低齒あり、水管溝は稍や長くして反曲せり」

彩色、帶赤褐色にして、二三條の白色帶を繞らせり」

シレネ屬、**CYLLENE** Gray.

本屬は亞弗利加、及東洋の熱帶附近の海岸に產し、ヨフバイ屬と雜居し、深海に住せざるが如し、動物は未詳なれども、本屬の殼に特有なる縫合截裂あるによりて推考すればマツラガヒ屬に於けるが如く外套膜に延長部或は一襞を有して此截裂に適合せるものなるべし、トライオン氏の貝譜には六種を揭げあるも同氏は總て同一種の變形なるべしと疑へり」

シレネ 新稱 **C. pulchella** Ad. & Reeve.

=C. glabrata A. Ad.

(海產、第二十八版、第五十五—第五十七圖)

產地、大隅屋久島及喜界島、サタノミサキ、(アダムス氏)(ボルテオにも產す)

長、四分八厘、徑、二分五厘、長、四分二厘、徑、二分、長、三分五厘、徑、一分六厘、

形狀、殼質堅固にして厚く、紡錘形をなし、螺塔小にして、其斜面直く、体層大にして周緣脹れ、肋及螺脈判然たらざるも、底部に數螺溝ありて、形狀、彫刻共に變化少からず」

彩色、肉或は灰色にして、往々赤褐色の帶或は点線を

かなる肩角を有し、殆んど十階を數へ、強縦肋と縦横の細脈とを具へ、更に絲狀の螺脈を有すること多し、殻口狭く、微かなる後溝を具へ、外唇の前部に微かなる凹所あり、前溝深くして少しく反曲し、綳帶は著明なり」

彩色、白色乃至紫褐色にして、帶黄褐色乃至帶赤褐色の帶を有し、或は有せず口内は紫色を彩る」

ピルスブリー氏の日本海産貝類目録には別にアングラッスを掲げあるもトライオン氏は之を本種と異名同物なりとせり。

ヒバトクサ 新稱 Pleu sp.

（海産、第二十八版、第五十四圖）

產地、大隅喜界島、

長、一寸、徑、四分五厘、

形狀、殻は前種より著しく小形にして、縫合深く螺層圓く肩角を有せず、縦肋は數多くして密接し其粗密強弱に種々の程度あり、又美麗なる絲狀の螺脈は殊に肋間に著しく、殻面は木賊狀の外觀を呈し、口内にも螺脈を具へ、外唇前部の所は甚だ微かなり、水管溝極めて短くして反曲せり」

彩色、余の所有せる標本は死殻のみにして白色なれば余はこゝに本種の彩色を記載すること能はず」

ナサバイ屬 平瀬 NASSARIA 'Link' H. & A. Ad

動物は基部結合せる觸角を具へ、其末端附近に眼を有す、足は前方延長し、後方は簡單なる尾をなし、尾絲を有せず

本屬の動物は兩觸角基合して其の末端附近に眼を有し、足部前方に延長せるを以てホラガヒ屬と識別することを得べく、尾部兩岐せざるを以てヨフバイ屬と區別することを得べし、又本屬の殻は反曲せる水管溝を有せるを以てトクサバイ屬と識別することを得べく、其制限せられたる內唇と長き水管溝とによりてヨフバイ屬と區別し、不規則なる縦脹脉を欠げるを以てホラガヒ屬と區別

斑を綴らし、他は一面に細点を密布し、口内は表面の斑点を透視し、黄色を帶ぶること多し」

動物は觸角に赤褐色の環と淡黄色の斑点とを具へ、水管に帶黄白色の点と不規則なる赤褐色の線とを有し、エッチウバイ屬の如く重厚肥大なる足は不規則なる赤褐色の横線と蒼黄色の細点とを飾り、蹠緣は蒼黄を彩り、足の尾端に一ケの著明なる圓柱狀尾絲あり（アーサー、アダムス氏の日本ッサキ卅五尋の海底より得たる標本の記載による）

本種は極めて普通なる螺類にして其肉は食用に供し、殼はバイ獨樂、バイ笛等を製して小兒の玩具となす」

トクサバイ亞科 PHOTINÆ.

トクサバイ屬平瀬 PHOS Montfort.

動物は頭部小さく、兩觸角は基部相近づき或は相合し、其末端附近に眼を有し、足部擴張して其前部は耳形の楯狀葉をなし、其後部は末端尖れる長絲をなせり」



トクサバイの動物（トライオン氏）

本屬はヨフバイ屬に酷似し、殼の層塔狀にして彫刻の布目様なると、口内に溝を有せるとはヨフバイ屬に類せるも、殼軸上の斜なる底襞は本屬の特色となすことを得べし、動物はエッチウバイ屬と其足を異にして其後方絲狀を呈す、ヨフバイ屬の足は後方兩岐せり」

トクサバイ 新稱 Ph. senticosus Linn.

=Ph. angulatus Sowb.

（海產、第二十七版、第四十八及第四十九圖）

產地、土佐、大隅諸島、琉球諸島、（フイリッピン、アムボイナ、ニューカレドニア、アンダマンにも）

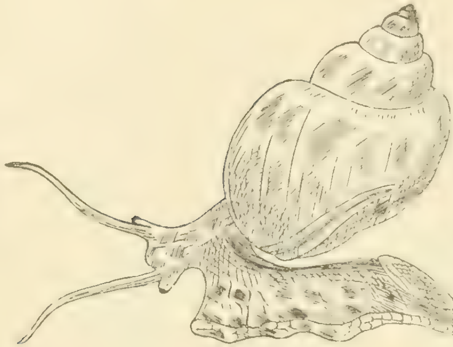
長、一寸四分、徑、七分、長、一寸三分、徑、六分

形狀、殼質堅固にして厚く、螺塔高く、螺層脹れ、微

介類雜誌　第二卷第四號
明治四十一年四月二十日發行

本邦海產介類圖說　（十六）

バイ亞科　EBURNINAE.



バイの一種アレオラタの動物（トライオン氏）

バイ屬　岩川
EBURNA Lam.

本屬は判然たる特徵を有し、東半球の熱帶に產し、凡そ十二種を含み、本邦には只バイの一種あるのみ、皆多少の肩角を具へ、臍孔大きく强肋に限られ往々內唇の滑層に覆はる、生殼は暗褐色の薄き表皮を被れども、室內の標本は大抵表皮剝脫して象牙白色の殼面を見はし、柑赤色の斑點を飾り、決して螺帶をなすことなし、而して該斑點の配列と肩角及臍孔の異同は本屬中なる諸種分類の主要なる着眼點なり、殼口は軸上に菫色を彩ることあれども概して白色なり、殼面彫刻なく、膩潤し、」

バイ　E. japonica Sowb.

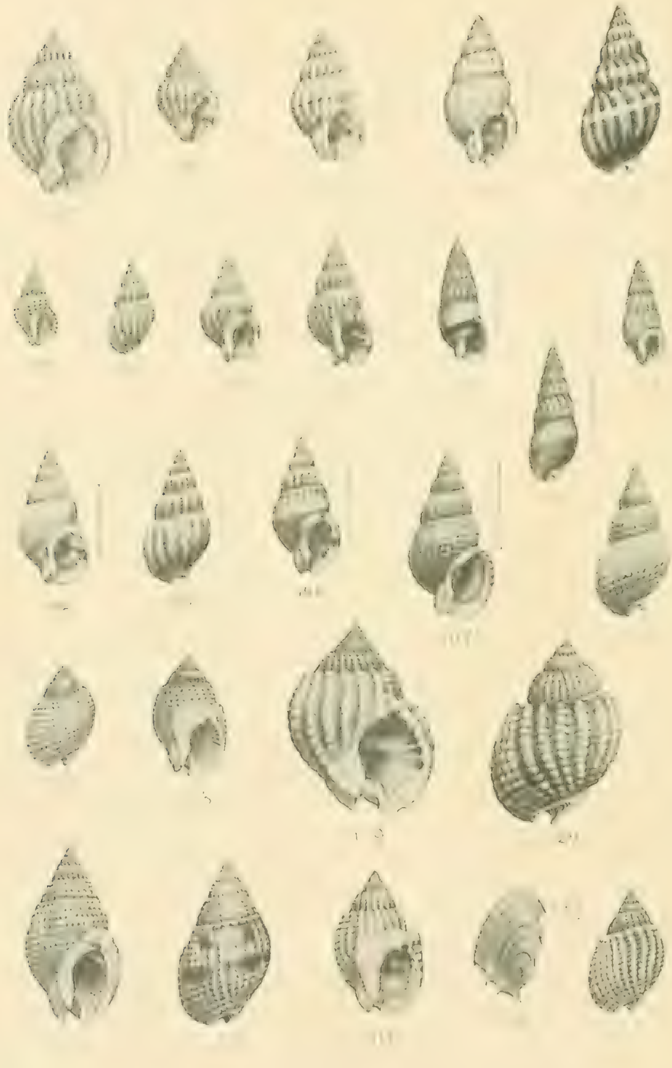
（海產、第二十七版、第四十七圖、第二十八版、第五十三圖）

產地、肥前、大隅諸島、琉球、土佐、（韓國釜山、）
安房、相摸、伊豆、伊勢、薩摩（岩川）

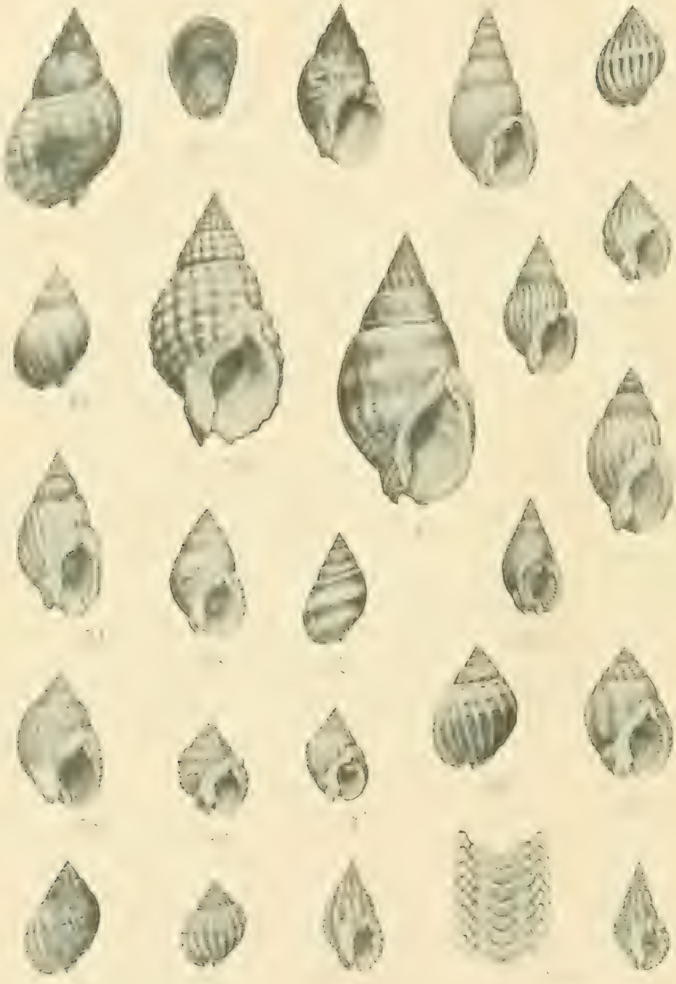
長、二寸三分、徑、一寸二分、長、一寸五分、徑、九分

形狀、殼質堅固にして卵狀紡錘形をなし、螺塔高く、螺頂尖り、螺層脹れ、肩角鈍く、八階內外を數へ、臍孔狹し」

彩色、帶白色の地に褐紫色の斑點を飾り、斑點の配列は縫合下に大なる斜斑を列し、周緣下に不規則なる方形



95-96 Nassa acutidentata Smith.
97. " fuscolineata Smith.
98-99 " hypolia Pilsbry.
100-103 " semiplicata hiradoensis Pils.
104-106 " " hizenensis Pils.
107-108 " " japonica A. Ad.
109-111 Nassa paupera Gould.
112-113 " albescens Dunker.
114-115 " cremata margaritifera Dkr.
116-118 " livescens Phil.
119-120 " gemmulata Lam.



70, 71. Nassa glans Linné.
72. „ „ suturalis Lam.
73, 74. „ hirta Kiener.
75. „ sp.
76, 77. „ siquijorensis A. Ad.
78. „ papillosa Linné.
79. „ tænia Gmel.

80, 81. Nassa unicolorata Kiener.
82-84. „ gaudiosa Hinds.
85, 86. „ picta Dunker.
87-89. „ crassa Koch.
90, 91. „ muricata Quoy & Gain.
92-94. „ festiva Powis.

be so kind as to recommend me to the

to induce them to favour me with their valued orders for the shells which I have had not the liberty of forwarding yet?

Even a small order will do. I should be much obliged for it.

Would you kindly send me your photograph and oblige?

With my best wishes for your success and health,

I remain,

Yours truly,

Y. Hirase

Y. HIRASE,
Karasumaru,
KYOTO, JAPAN.

Kyoto, June 22 1909

Dr. Wm. H. Dall,
Washington D. C.,

Dear Sir:-

I beg to acknowledges with thanks receipt of your favors and the remittance of $1.50 for subscription of my paper. I am sorry to notify you that for some reason, I have been obliged to suspend publication of the paper for about one year.

I have sent you one copy you asked. You need not send back those you received: you may keep them.

My papers having been scorched is not due to any fire, for I have never suffered from a fire this year, but to some other reasons.

So I beg to set yourself at ease concerning a fire.

I have lately collected a great many marine shells ...

Y. HIRASE,
Karasumaru,
KYOTO, JAPAN.

Kyoto, June 22 1909

Dr. Wm. H. Dall,
Washington D. C.,

Dear Sir:-

I beg to acknowledges with thanks receipt of your favors and the remittance of $1.50 for subscription of my paper. I am sorry to notify you that for some reason, I have been obliged to suspend publication of the paper for about one year.

I have sent you one copy you asked. You need not send back those you received; you may keep them.

My papers having been scorched is not due to any fire, for I have never suffered from a fire this year, but to some other reasons.

So I beg to set yourself at ease concerning a fire.

I have lately collected a great many marine shells. Would you be so kind as to recommend me to the authorities of your museum, and to induce them to favour me with their valued orders for the shells which I have had not the liberty of forwarding yet?

Even a small order will do. I should be much obliged for it.

Would you kindly send me your photograph and oblige?

With my best wishes for your success and health,

I remain,

Yours truly,

Y. Hirase

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India tinted plates), $8.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer,

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated **CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS**, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

○平瀨介館雜誌部 廣告

（發行）介類雜誌ハ毎月一回十日發兌可致候

（前金）介類雜誌代金幷ニ廣告料ハ前金ヲ以テ御拂込被下度候（郵劵代用一割增）

（爲替）郵便爲替ハ室町中立賣郵便局宛ニ被成下度候

（領收證）本誌代金御送付ノ節ハ別ニ領收證ヲ出サズ本誌ノ發送ヲ以テ御報告ト可致候

（前金濟）御拂込ノ前金相盡キ候節ハ本誌包紙ニ濟ノ文字ヲ朱印シ御送金ヲ乞フノ表章ト可致候

本誌定價

[illegible]冊	金貳拾錢	郵税壹錢
[illegible]冊	金[illegible]圓[illegible]拾錢	郵税不要
十二冊	金[illegible]圓[illegible]拾錢	郵税不要

本誌廣告料

五號活字一行廿五字詰	金拾五錢
半ページ	金參圓
一ページ	金五圓

明治四十一年四月廿三日印刷
全年全月廿六日發行

發行所 京都市上京區烏丸通下長者町北龍前町十四番戸
平瀨介館
（電話九百七十四番）
（振替貯金口座第壹貳〇五貳番）

不許複製

發行者 平瀨與一郎
編輯者 平瀨信太郎
印刷者 川勝靜三郎
印刷所 合資商報會社

大賣捌所
京都 東枝律書房
東京 東京堂
全 東海堂
全 北隆館
大阪 大華書店

明治四十一年三月二十日發行

介類雜誌

第二卷第四號

目次

本邦海産介類圖説（十六）（コロタイプ版二枚付） 一〇三
本邦海産介類圖説備考（十二） 一〇九
韓國産陸貝の新種 エッチ、エ、ピルスブリー 平瀬與一郎 一一一
貝談漫錄（七） 岩川友太郎 一一五
國書介名考（承前） 永沼小一郎 一一八
雜錄 一二三
○陸介及び淡水介の習性（其六） ○山陰地方介類採集記（承前）（黑田生）
雜報 一三一
カキの話（完）○眞珠の献納、宮城縣名取郡の貝塚○美術品としての眞珠（上）○蝶貝採集 烏貝漁業の爭ひ 神宮献本の鮑熨斗○脇田眞の採貝○北米と本邦産蛎
歐文欄
○韓國産陸貝の新種（英文） エッチ、エ、ピルスブリー 平瀬與一郎 （一五）
○海産圖説（十六 摘譯（英文） （一八）

京都平瀬介館

（禁轉載）

明治四十一年五月二十日
明治四十年三月二十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF JAPANESE SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. II. MAY. 1908. No. [illegible]

CONTENTS.

PAGE

Collecting Shells in China .... [illegible]

Summary-On Japanese Marine Mollusca (XVII) .... 21.

Summary-On Japanese Land Shells (X1) .... 23.

Articles in Japanese:

On Japanese Marine Mollusca (XVII) .... [illegible]

Remarks on Japanese Marine Mollusca (XIII) .... 151.

On Japanese Land Shells (XI) .... 153.

Story about Shells [illegible] .... [illegible]

Tales on Shells (VIII) [illegible] .... [illegible]

Notes: .... [illegible]

Picture of Shells by Chan Shang of Pesung.

Collecting Shells in China.

Habits and General Economy of Land and Fresh-Water Mollusca (VII)

Memoirs of the Exploration in San-in-dō (VI) By Kuroda.

Miscellaneous: .... [illegible]

Notice: The subscription price for foreign countries is $ 1. 50(3 yen)per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi, Karasumaru,

KYOTO, JAPAN.

SHOWY SHELLS FOR SALE

Three sets of fine showy shells each in a very beautiful and artistic box with a cover on which our sea-shore scenery is painted. Each contains 12 selected and attractive species, $0.35 for small, 0.70 for medium, and 1.25 for a large box, postage included. For large box mailed to foreign countries, other than the U. S. the price is $ 1.00 and parcel postage.

Prices are given in U. S. Currency.

The opening of the new sale is intended for securing money for the purpose of completing the fund needed to start the construction of my buildings, which is delayed under grave financial difficulties, as set forth in No. 11 of my Conchological Magazine.

I am sure to give you pleasure with these sets and hope to be favoured with your as many orders as possible because of special sympathy with my undertakings.

Y. HIRASE,

Kyoto, Japan.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson.

Address: **C. W. Johnson**, Business manager,

Boston Society of Natural History,

Boston, Mass. U. S. A.

美麗珍奇ナル礦物寶石類賣買

[illegible] 日本及支那ノ好結晶ノ礦物ハ代金ニテ [illegible] ニ美麗ナル米國礦石類ト交換ヲモ諾ス [illegible] 珊瑚長石及日本産石英翡翠安質水晶玉等ヲ希望ス [illegible] 望者ハ所有品明細書ヲ添ヘ賣買或ハ交換ノ旨ヲ申出ベシ

A. H. PETEREIT,

[illegible], Fulton [illegible], New York City, U. S. A.

明治十九年二月創刊
毎月一回二十日發行　明治四十一年一月二十日發行

東京人類學會雜誌

定價壹部金拾五錢（郵税金壹錢）

第二十三卷　第二百六十三號目次

○挿圖
南部樺太の土人

○論説及報告
カラフト石器時代遺跡發見の鳥骨管……坪井正五郎、
石鏃の形式に就て……大野雲外、左儀長孝……出口米吉

○雜報
口繪に就て　○「英國版圖内の人種」出版　○攝津八幡村古墳取調狀況

○東京人類學會記事
例會○入會者○會員轉居○退會者

發賣元　東京市京橋區南鍋町一丁目　隆文館
委託發賣所　同　市本郷區本郷六丁目　哲學書院

博物學雜誌

毎月一回廿五日定時發行　定價一册金拾四錢郵稅共

第八十七號目次

○口繪　菌類標本（第二）着色石版
○挿畫　永野氏肖像寫眞銅版
○記事　▲昆虫學講話……第二回、◎小學校に於ける植物研究……若林忠治、◎玉蜀黍の雄性の變化……中山直記、◎青森縣下に產する植物……油點草生、◎東北地方植物採集記……飯柴生、◎花日記……松永松葉、◎皴漫筆……河野行洞、◎我地方の動植物に對する迷信……永田衛吉、◎藥用植物一斑……編輯子◎キエリクイナ……同人、◎片々草……一記者、◎新刊書類……十數種
○雜報
○廣告

發行所　東京市神田區五軒町一番地　動物標本社

博物之友

毎月一回二十五日發行　定價拾貳錢半年六拾錢

第八卷第五十一號目次

○三崎產採集海產半翅類（二）　矢野宗幹
○地殼の構造及其の測定法（九）　大橋良一
○混虫の名によれる聯想（二）　荒川重理
○進化の諸說並に研究法（三）　福田卓一
○奥羽地方に於ける主要植物　飯柴永吉
雜錄以下十七件

發行所　東京市下谷區練塀町十番地　日本博物學同志會
發賣所　東京市神田區表神保町　東京堂

◉動物學雜誌

第二十卷 第二百三十四號

（毎月一回十五日發行）

明治四十一年四月十五日發行 （肖像及圖版一枚附）（定價金二十錢）

目次

肖像

ヨハネス、ミュラー

博物學大家列傳

ニルンスト、ヘッケル　理學博士　渡瀨庄三郎

論說

[illegible]水棲に就て（承前）　川村多實二

[illegible]の足は何故にもげるや　理學士　谷津直秀

雜錄

[illegible]類の研究◉第四回[illegible]國水產會[illegible]◉進化論の原理を說明する[illegible]◉[illegible]寄生蟲の宿主に及ぼす影響◉魚類雜話（承前）◉蛙の卵の一實驗◉[illegible]の中胚葉の生[illegible]◉植物に於ける人工新種◉鳥の[illegible]の一[illegible]報告（第八回）◉新式の動物[illegible]◉三光[illegible]組織會社の同盟◉新[illegible]格[illegible]一つ◉雜誌會記事◉[illegible]作教授祝賀學行日◉動物學者動靜

質問欄

[illegible]應答[illegible]件

會報

[illegible]動物學會例會記事◉入會者◉轉居者◉[illegible]

發賣所　東京神田區表神保町　東京堂

全日本橋區通二丁目十八　裳華房

全本鄕區元富士町　盛春堂

地學雜誌

第二十年 第二百二十三號

明治四十一年四月十五日發行

定價一冊金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

論說

地球の大さ及形狀に就て　理學博士　長岡半太郎

[illegible]歐亞の咽喉　工學博士　伊東忠太

雜錄

◎大地震の平均年數に就て　理學博士　大森房吉

◎アラスカ事情　佐竹文治

氣壓を以て高さの測定公式に就て

地理教授資料

加工品に就て（承前）　野口保興

本邦地理產業篇雜記（第一）　猪間收三郎

附圖

◎第二十年第六版ボスフォラス（伊東）

東京地學協會記事

◎例會及評議員會　◎靜岡市に於ける本會學術講演會

雜報

本邦[illegible]件　◎亞細亞五件　歐羅巴四件　其他十七件

發行所　東京市京橋區西紺屋町十九番地　東京地學協會（電話新橋四百十四）

賣捌所

東京市京橋區銀座四丁目　東海堂

東京市神田區表神保町　東京堂

東京市京橋區[illegible]左衞門町　良明堂

東京市日本橋區吳服町　北隆館

東京神田區駿河臺西紅梅町　供智堂

東京市本鄕區元富士町　盛春堂

昆蟲世界

每月一回十五日發行

口繪には正確鮮麗なる害蟲經過の着色圖あり本文には多數の木版圖を挿入して終始一貫昆蟲の記事を滿載す蓋し昆蟲を研究せんとするものは勿論各種の學校農會等を始め一般農家諸氏の好侶伴たり

定價 一冊金拾錢一ヶ年前金壹圓〇八錢(郵税不要)
見本の請求には郵券拾錢を添へられたし

發行所 岐阜縣岐阜市公園 名和昆蟲研究所

貝のいろ〳〵 觀賞用

十二種宛 桐箱入

價代 大 二圓 中 一圓二十錢 小 六十錢 小包郵税 十二錢

右ハ大中小三種ノ箱アリ各異リタル種類ニシテ何レモ頗ル美ハシキモノヲ撰ビ且優美ナル裝飾ヲ加ヘタル桐ノ箱ニ入タルモノニシテ贈物及美術工藝家ノ參考品等ニヨシ

貝づくし 小供用

十二種入 一箱 代價二十錢 郵税二錢

右ハ玩弄トモナスベク標本トモナスベキ美麗ナル紙箱ニ入レ夫々和名ヲ記シアリ第一ヨリ第五マデノ五種（夫々種類異ル）既ニデキアリ猶追々調製ノ筈

京都市烏丸通下長者町北 平瀨介館

電話九七四番 振替貯金壹壹貳〇五貳番

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE COMPAREE

(Publiés par l'Auteur)

Prix des sept premières Livraisons réunies 150 fr.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles indépendantes (Gastropodes) avec tables des matières, etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces Monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la Conchyliologie actuelle.

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE,

ORGANE TRIMESTRIEL

Prix de l'abonnement annuel.................. 10 fr.

Table des dix premières années........... 5 fr.

Maurice COSSMANN,

95, Rue de Maubeuge. Xe

Paris, France.

JAPANESE SHELLS

MARINE, FRESH-WATER and LAND SHELLS of JAPAN, LOOCHOO Is. and FORMOSA

Fine specimens (accurately determined and exact localities given) of a great number of species, many of them new or rare, for sale at reasonable rates.

Catalogue sent on Application. Specimens will be sent on approval to purchasers known to me or giving satisfactory references.

Payment should be made by postal orders; bank drafts are also acceptable, when registered.

Prices are the lowest possible, though varying more or less according to the quality and the amount of the goods ordered.

Orders from unknown correspondents should be accompanied by a remittance or a satisfactory reference. A remittance is in many cases preferable, as it will prevent the loss of time otherwise needed for making necessary enquiries. The full address of an unknown correspondent should be written clearly.

Y. HIRASE,

Karasumaru, Kyoto, Japan.

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

Vol. II. May, 1908. No. 5.

COLLECTING SHELLS IN CHINA

In June 1905, our experienced collector, Mr. Nakada started for China to make explorations. He first went to the neighbourhood of Taku. Then he went to Peking and Sanhaikwan, and made explorations there also. Having thus spent two months in these places, he went over to Chefoo and then to Shanghai, and was there three months in collecting in those parts. His trips through the northern part of China were unfruitful and ended in failure, because he found no leafy, thick forests, and all the mountains and hills he saw were nearly naked and bald. The expense of travel in China was much more than in Japan, and his unfamiliarity with the language and other matters made him unable to continue his journey longer or to go far into the interior of the Empire. So he was compelled to come back at the end of that year. A list of names concerning all the species he collected (excepting *Zonitidae* and part of the fresh-water shells) has been sent from Dr. Pilsbry, who has very kindly studied them. Now it is given to the public in the following list. We are very sorry to state here that of most of these species we have no more than two or three specimens respectively.

CYCLOPHORIDÆ.

Cyclophorus martensianus Mlldff.	Soochow and Hangchow.
Cyclotus difficillimus Schmacker & Böttger.	Hangchow.
Diplommatina hangchowensis Pils. & Hir.	Hangchow.
Diplommatina hangchowensis granum Pils. & Hir.	Hangchow.

HYDROCENIDÆ.

Georissa bachmanni Gredler.	Hangchow.
Georissopsis heudei Pils. & Hir.	"

ZONITIDÆ.

Sitala hangchowensis Pils.	Hangchow.

HELICIDÆ.

Eulota (?) munieriana Crosse & Debeaux	Chefoo.
" " impotens Pils. & Hir.	"
" (*Acusta*) ravida lineolata Mlldff.	Sanhaikwan.
" (*Euhadra*) fortunei Pfr. variety.	Hangchow.
" " læva Pils. & Hir.	"
" (*Cathaica*) fasciola Drap.	Hangchow; Peking; Sanhaikwan.
" (*Eulotella*) similaris Fér.	Soochow; Chefoo.
" (*Plectotropis*) brevibarbis Pfr.	Hangchow.
" " scitula Pils. & Hir.	"
" " trichotropis Pfr.	Soochow.
Vallonia patens Reinhardt.	Sanhaikwan.
" tenera Reinh.	Peking.

ENDODONTIDÆ.

Pyramidula pauper Gould.	Chefoo.

SUCCINIDÆ.

Succinea alpestris Mlldff.	Peking.

PUPILLIDÆ.

Bifidaria armigerella Reinh.	Sanhaikwan.
" plicidens Benson.	Hangchow.
Boysidia hangchowensis Pils. & Hir.	"
Pupilla cryptodon Heude.	Sanhaikwan.
Ena reiniana Kob.	Hangchow.

ACHATINIDÆ.

Cochlicopa lubrica Müll.	Sanhaikwan.
Opeas heudei Pils.	Hangchow and Soochow.
" pyrgula A. Ad.	Sanhaikwan and Peking.

CLAUSILIIDÆ.

Clausilia (*Hemiphaedusa*) pluviatilis Bens.	Ningpō.
" " cecillii Phil.	Hangchow.
" " moellendorffiana Heude.	"
" " heudeana Mlldff.	Soochow.
" (*Stereophaedusa*) fortunei Pfr.	Ningpō.

Clausilia (*Euphaedusa*) aculus Bens. Soochow.
" " aculus moellendorffi Marts. Hangchow.
" " tau Boettger. Soochow; Hangchow; Ningpō.

FRESH-WATER SPECIES.

Bithynia striatula Bens. Hangchow.
" longicornis Bens. "
Melania cancellata Bens. "
Viviparus quadratus Benson. Hangchow and Peking.

Summary – On Japanese Marine Mollusca (XVII)

NASSIDÆ.

Nassa tenuis Smith. pl. xxviii, figs. 59, 60.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 23, pl. 7, figs. 4, 5.
Jap. name, Yofubai, Mokuhachifu.
Loc., Awaji; Iyo; Tosa; Izu.

Nassa coronata Brug. pl. xxviii, figs. 61, 62.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 23, pl. 7, figs. 7, 8.
Jap. name, Ibo-yofubai, Iwakawa.
Loc., Loochoo and Oshima Islands.

Nassa arcularia Linné. pl. xxviii, figs. 63, 64.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 24, pl. 7, figs. 9, 10.
Jap. name, Ori-ire-yofubai, Hir. n. n.
Loc., Loochoo.

Nassa (*Arcularia*) leptospira A. Ad. pl. xxviii, figs. 65, 66.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 25, pl. 7, figs. 24–28.
Jap. name, Kaninote-mushiro, H. n. n.
Loc., Loochoo and Oshima Islands.

Nassa (*Arcularia*) globosa Quoy. pl. xxviii, figs. 67, 68.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 26, pl. 8, figs, 37, 38.
Jap. name, Kobu-mushiro, Hir. n. n.
Loc., Oshima, Osumi; Loochoo.

Nassa (*Alectrion*) glans Linné. pl. xxviii, fig. 69, pl. xxix, figs. 70, 71.
Tryon, Man. Conch. vol, iv, p. 27, pl. 8, fig. 45.
Jap. name, Kinshi-bai, Gumbun-hin-i.

Loc., From Kagoshima to Loochoo.

N. (*A.*) glans suturalis Lam. pl. xxix, fig. 72.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 28, pl. 8, figs. 52–54.
Jap. name, Ibo-kinshibai, Hir. n. n.
Loc., Ogasawara.

Nassa (*Alectrion*) hirta Kiener. pl. xxix, figs. 73, 74.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 28, pl. 8, figs. 50, 51, 55–59.
Jap. name, Hime-ori-iremushiro, Hir. n. n.
Loc., Loochoo; Oshima.

Nassa (*Alectrion*) sp. pl. xxix, fig. 75.
Jap. name, Itokake-mushiro, Hir. n. n.
Loc., Kikaigashima, Osumi.

Nassa (*Alectrion*) siquijorensis A. Ad. pl. xxix, figs. 76, 77.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 30, pl. 9, figs. 72, 73.
Jap. name, Hana-mushiro, Rop.-kai.
Loc., Iyo; Awa; etc.

Nassa (*Alectrion*) papillosa Linn. pl. xxix, fig 78.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 30, pl. 9, figs. 74. 71.
Jap. name, Same-mushiro, Hir. n. n.
Loc., Kikaigashima.

Nassa (*Zeuxis*) tænia Gmel pl. xxix, fig. 79.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 30, pl. 9, figs. 76–82.
Jap. name, Kuri-iro-yofubai, Hir. n. n.
Loc., Oshima.

Nassa (*Zeuxis*) unicolorata Kiener. pl. xxix, figs. 80, 81.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p, 31, pl. 10, figs. 88–90.
Jap. name, Tsuya-yofubai, Hir. n. n.
Loc., Oshima; Kikaigashima; Loochoo.

Nassa (*Zeuxis*) gaudiosa Hinds. pl. xxix, figs. 82–84.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 34, pl. 10, figs. 114–120; pl. 11, figs. 121–124, etc.
Jap. name, Hime-yofubai, Iwakawa.

* *N. Zonalis* A. Ad. (fig. 83.)
Jap. name, Misuji-yofubai, Hir. n. n.

* *N. velata* Gould. (fig. 84.)
Jap. name, Shiinomi-yofubai, Hir. n. n.
Loc., From Oshima to Loochoo; Ogasawara; Tosa.

Nassa (*Zeuxis*) picta Dunker. pl. xxix, figs. 85, 86.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 35, pl. 11, figs, 133–142.
Jap. name, Yofubai–modoki, Hir. n. n.
Loc., From Oshima to Loochoo.

Summary—On Japanese Land Shells (XI)

Otesia japonica Mlldff. pl. xvi, figs. 55, 56.
Or. des., Moellendorff, Jour. Asiat. Soc. Beng., LIV, pt. 2, p. 59.
Jap. name, Renzu-gai, Hir. n. n.
Loc., Kyushu; Amakusa and Kagoshima; Tōkaidō: Suruga; Taiwan: Kiirun, (Keelung.)

Otesia chichijimana Pils. & Hir. pl. xvi, figs. 60–62.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 713.
Jap. name, Chichijima-renzu, Hir. n. n.
Loc., Chichijima, Ogasawara.

Otesia hahajimana Pils. & Hir. pl. xvi, figs. 57–59.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 713
Jap. name, Hahajima-renzu, Hir. n. n.
Loc., Hahajima, Ogasawara.

Kaliella longa Pils. & Hir. pl. xvi, fig. 63.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 744.
Jap. name, Naga-kibi, Hir. n. n.
Loc., Hōtawa, Taiwan.

Kaliella prææalta Pils. pl. xvi, fig. 64.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1901, p. 547.
Jap. name, Taka-kibi, Hir. n. n.
Loc., Omi.

Kaliella præalta xenica Pils. & Hir. pl. xvii, fig. 76; pl. xvi, fig. 65.
Or. des., *K. xenica* Pils. & Hir. Pilsbry, Nautilus, vol. xvii, p. 32.
Jap. name, Sado-taka-kibi, Hir. n. n.
Loc., Sado Island.

Kaliella præalta izushichitoensis P. & H. pl. xvi, fig. 66.
Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xvii, p. 54.
Jap. name, Shichitō-takakibi, Hir. n. n.

Loc., Niijima, Miyakejima, Kōzushima, Toshima, Izu.

Kaliella ogasawarana Pils. pl. xvi, fig. 67.

Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1902, p. 31.

Jap. name, Ogasawara-kibi, Hir. n. n.

Loc., Hahajima, Ogasawara.

Kaliella nesiotica Pils. & Hir. pl. xvi, figs. 68, 69.

Or. des., Pilsbry, Nautilus vol. xvii, p. 54.

Jap. name, Oh-kasa-kibi, Hir. n. n.

Loc., Izushichitō: Miyakejima; Toshima.

Kaliella borealis Pils. pl. xvi, fig. 70.

Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1901, p. 346.

Jap. name, Tanaka-kibi, Hir. n. n.

Loc., Ojima: Kayabe; Ikusagawa; Nanae.

Kaliella crenulata Gude. pl. xvi, figs. 71, 72.

Or. des., Gude, Ann. & Mag. Nat. Hist (7) vi, 1900, p. 453.

Jap. name, Kasa-kibi, Hir. n. n..

Loc., Shikoku; Awaji I.; Harima; Kyoto; Kyushu; Uzen, etc.

Kaliella crenulata basistriata P. & H. pl. xvi, figs. 73, 74.

Or. des, Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 717.

Jap. name, Soko-suji-kasakibi, Hir. n. n.

Loc., Yakushima, Osumi.

Kaliella crenulata hotawana Pils. & Hir. pl. xvi, fig. 75.

Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila, 1905, p. 743.

Jap. name, Taiwan-kasakibi, Hir. n. n.

Loc., Hōtawa, Taiwan.

●美術品としての眞珠（中の一）

▲眞珠貝、蝶貝に次いでは、まづ鮑の眞珠が相當に珍重せらるゝが、たゞ遺憾なことは、鮑貝固有の色彩が先づ第一の缺點で、又一般に歪なものが多いから、到底十分高價な珠を生ずることがない。けれども偶には又中々良い珠を發見することがある。現に銀座の御木本眞珠店には徑七分で二千五百圓の鮑眞珠を所藏して居るのである。

▲蚌珠は一名烏貝といふが、この貝も往々高價な眞珠を生ずることがある。只この貝の眞珠は通常青白色又は薄桃色黒桃色等の色を持つて居て、純白な珠を産することが無い。これが缺點といへば缺點であるが、さて又色を持つた珠には色を持つた樣の用途もあるから、隨つて此の眞珠にもそれ相當の價格はある。況やこの珠が光澤もよく目方もあり倘且八方轉びの長所でも具備して居やうものなら、それこそ大變な値打である。現に前記の御木本商店には、去る卅六年琵琶湖から採取した一個の立派な眞珠があるが、その大きさは徑六分、價は一万圓、色合は桃色、光澤も中々美しいものである烏貝眞珠の産地は、我が國では琵琶湖と霞ヶ浦とが有名である。併し烏貝の眞珠は概ね價の極めて安いものばかりである。

▲淡菜の眞珠は黒褐色であるが、光澤が美麗であるから亦相當の需要がある。その他瑠璃色又は焦金色の大島珠母眞珠、青白色又は紅色なるカハシンジュガヒの眞珠等も、皆その形狀大小光澤によつて夫々その用途がある。

（毎日電報）



京都から葉書が着いた。クラサウシリヤーーシイボルデヤを尙多數取るやう命ぜられた。この日此等のものは見捨てゝ取らなかつた。この命があつたからして明日今一度行つて採集しよう。尙其外にガネセラ外四種をも採集すべき命令があつたけれども、到底見込がないから大山の不結果と共に其旨を返電した。

十月五日、晴。朝大工の所に行き小包の函を注文した。中下氏を訪問した。後渡船で美保關に行き追加採集をやつた、幸に或るものは多數得た。それから又渡船で境に歸つた。丁度午後一時半。晝食を喫し後函を受取りに行き、悉皆の採集品を發送するために荷造をする。荷造了つて郵便に托した。明日は松江を經て伴笑に行く說倍である。

（以下次號）

雜　報

●乾蟶の創業者（一）

泥一升金一升と謳はれ我有明海の瀉泥に生育する蟶貝は足は長かれ短かれ大髒不敵にも支那四百餘洲を踏破し年年十萬圓以上の輸出額となり居るが此一大事業の創業者は我山門郡柳河町の故武田喜平次氏にして其功勞實に顯著なるに依り先般長崎市に於て開設せられたる關西各府縣聯合水産共進會に於て追賞の榮を擔ひたるが其乾蟶輸出の顚末并に追賞左の如く今や泉下の英靈瞑目以て笑を含み居らん

乾蟶淸國輸出ノ顚末書

福岡縣山門郡柳河町大字本船津町

戶主平民回漕業甚吉父

亡　武　田　喜　平　次

文政二年四月生

（柳河新報）

が矢張り格別のものはなく、ガテセラ、ペチオール、シイ・ケ」其他は少々を得たのみであつた。

十月三日、暴風雨猶やまず天候が悪いから、頂上に行くだけの目論見がために、長く徒然と宿に滞在するのも無益ないと思つたから、いつそ山を下つて少し他方面を探す氣になつて、道案内者を雇つて出立した。案内者を雇つた理由は、暴雨の爲め出水して平常の正道を行くことが出來ないからである。午後一時御來屋に着、晝飯を喫した。本日下山、大平原通過の際、暴風暴雨に大困難をしたので、全地に着くまで此の長時刻かゝつたのである。食後案内者と共に近郊を探し廻つた 即ち名和神社境内、東坪、西坪、上坪、下坪等の人家の垣などを探した。其譯は一帶の山は松山か、又は小芝の野山であるから探した所で無駄であるので、右の通り人家の垣根などを探した理由である。

エーロターカリヅナーーディクツニィは何所にても數多

棲で居つたけれども、之れを持つて歸る勇氣はなかつた。

・ーシェーーァ・プ、の小形のものは十七ケを得、ガテセラーミオムフワラ變種は只三ケを得たゞけであつた。後者は誠に少なくて、上坪の笹藪の側の小道の近傍で見出したゞけである。右の様な結果であるから一夜泊つて翌日探す程の事もない、で午後四時四十分の終列車で境に向け發した 案内者は夜にかけて歸山するのであるから、一日半の賃錢を與へた。暮方に境に着いた、入用品の通知が未達であるから、明日は今一度美保關に採集を試むる積。

十月四日、朝降雨、後暫時晴、又時々降雨、夕方も降る。朝來此る天候であるから仕方がない、九時頃に雨歇む。仍て用意をなし滊船にて美保關に行く。先頃探索した所を今もう少し委敷探した。この日數回降雨に會した。午後四時過歸宿。得たものはツリショプリタ外前にかはらない。

は、一ケのガテセラーミオムフワラ變種の死殼、パレイナープシラを數多、及ガテセラーシヤポニカと思はれるものゝ幼介一ケを得たばかりであつた。少し變つた甲蟲か少々見えたから、日本酒を代用に入れ、少々を採集した。午後も大奮發で求めたが、得たものは、ユーロターカリゾナーディクソニー、ツリショプリタ、クラウシリヤーシヤポニカ、仝ピラプラタ、仝ピグラ等僅少に過ぎなかつた。餘り少ないので、午食後は人夫二名を雇つて探させたが、矢張得ものは僅少であつた。尚本日はユーロタ(イーシスタ)コベンシス僅少を得た。

十月一日、雨天。僅少ではあるが種々發見せられるから、何處にか多數をる所もあるであらうと考へ、又山林は中々廣いから、雨天を幸三名の人夫を雇ひ、自分も早天から頗る緻密に探檢したが、何分僅少で大に失望した。幼介、死殼なぞの餘り見えない所から察するに、高山では外氣の寒冷なるが爲め、發生に苦しむのであらう。夕方に雨が大に降つた。四名の熱心は非常であつたが、得ものは甚だ少なく、誠に殘念に堪へない、此の日新にガテセラースチールソシイ、ユーロタ(プレクトツロピス)ブルギバガ、ユナーレインニアナ等少數を得たのみであつた。まづ是れにて當山は見合せ、明日の天候次第、船上山に一度試み、境に歸る考。

十月二日、暴風雨、外出さへ出來ずに徒然であつた。船上山行は今回は見合せる事に決した。其理由は、今山は此地からは三里强もあり、大山の方面よりも高い所に、深林があるといふことで、服業時間も多くは出來まいし、寒冷がこれ以上であつては、到底充分の結果を望むことは出來まいと考へたからである。が、明日が若し晴天であつたなら、折角のことだから、一度當山の頂上に登つて見る考である。

暴風雨中ではあつたけれど、何か這ひ出てをるかも知れないと考へたから、二時前から案內者を伴うて出た。

る。此ハーパーは、殼で以て足を壓し、其端を切斷するもののやうである。

カールセムパル氏は、フイリッピン産、ヘリカリオンの諸種にも亦、此性質あることを説明した。即ち殆んど痙攣的に其尾を上下し、遂に之を切斷するといふことである。之れによりて此種の介類は、鳥類等に啄まれたとき、尾を殘して、木葉等の下に逃れ去ることの出來る便利を有つてをる。鳥類等も、度々此る經驗に失望して、遂には再び之を啄まないやうになるであらう。

山陰地方介類採集記（承前）

介舘内　黑田生

九月廿九日、晴、少々曇る。隱岐よりの知友中下德太郎氏と俱に早天から出發。一番列車で米子に向つた。全地に着して直ぐ、當時開會中であつた中國五縣牛馬共進會場に入り、一通り見物の後、全地を出發、大山に向つた　車尾、尾高を過ぎ、漸次東南に向て進行する。米子からは凡五里餘。途中大山原にかゝる。此一帶は誠に勾配の緩い大原で、小松も生えず、一面の小芝で、歩行も樂である。概して今日の通路は、竟迄は新道が開けてをるし、山にかゝつても前述のやうな小勾配であつたので極めて樂であつた。初夏の候濟州島を旅行した時の事を思ひ浮べた。(勿論兩者の設備には雲泥の差があるけれども)午後四時半に大山に着。角屋に投じた。社寺境内を散歩して偶然一ケのガデセ、－ミオムノワ、－オムフワロデスを得、又一の幼ツリショプリタ－クレタセアを得た。山林深く廣く、頗る望を屬するに足る。

九月三十日、晴天。早天から採集に從事する。一二丁を行くと直に深林に達せられる。此所彼所と索めたけれど、何も得ものが無い。寒冷の地であるから僅少なのであらうか。昨日一ケ得たのは、實不思議である。午前中

九日に五十三等）四十二乃至四十八日で產卵を終つた。此試驗は注意十分で、之れによつて、アリオン、エーターが自己受精力を有してをることを証することが出來る。

ブローン氏は、數ヶの幼リムニアーオーリキユラリアを、其孵化の日に捕へて、之を各分量を異にしてをる、水を盛つた器に入れた。之は一千八百八十七年六月十五日の事であつたが、翌年八月になつて、甲は一ヶの少さい蝸牛を生じ、三十ヶの幼蟲を出した。乙は大さの異つて二十る四片の卵を生じ、悉く孵化した。丙は二十ヶのプラノルビスと共に住んでをつたが、五片の卵を生じたけれども、其孵化の事は記されなかつた。でリムニア屬の此種は自己受精の力のあることは明である。

十八、尖部の再生

軟体動物は、假令其觸角、眼、足の一部を、取り去られても、餘り困らないやうに、暫時で之を再生する。然し若し其神經節を一つにても、傷ふことがあると、直に死ぬる。

十九、隨意分身

或軟体動物は、自由に其身体の一部を、切斷することの出來る奇性を有つてをる。

ウルフォルニア產蛞蝓の一種のロフイサオンは、人の爲に尾を握られて、困めらるゝ時は、頭端から凡そ全長の三分の二の所に、一凹線を生じ、其れが漸々と深くなり、遂に尾をふり捨てゝ逃れる。若し亦一旦凹線を生じても、尾部を切斷する必要がなくなる時は、其凹裂は決して深入することはないといふことである。

ガンドラック氏の說に從ふと、古巴島產の二大種ヘリックスーイムパラトル及ヘリックスークレニラブリスも、亦、同性質を有し、西印度產の一亞屬、ステノパスも亦、此性を有つてをるといふことである。

但し海產中にも、此性を有つてをるものがある。ハーパーヴンツトコサ及ツレンーニア、ソ等はこれであ

蝓の十一月廿日に産んだ一卵塊は、翌年一月十六日に二ケ、十七日に二ケを孵化し、次の五日間には、十乃至廿ケ宛孵化し、總數八十二ケの中、十九ケは遂に孵化しなかつたといふ。

卵を鏡の上に置けば、其孵化の状況を、十分に觀察することが出來る。孵化前數日間は、卵内に胎兒の運動するのが見える。遂に小裂殼面にあらはれ、漸次之が廣がり行き、幼蛞蝓は其中から匍ひでゝ來る。但し幼兒は屢此浮世に出るのを危ぶむがやうに、出やうとしては、再び殼内に退き隱るゝことがある。さうして一旦自由に匍匐するやうになると、食物を食ふこととなく、四五日の間地中に埋沒し、其再び地上に現出するや、其大さが原形に二倍するのを見る。孵化して後は、始め其平均の長さ九粍(ミリメートル)であるが、五ケ月の後には五十六「ミリメートル」となり。二年目の中頃になると成熟し、大概其年の終か、翌年の初に死ぬる。さうして産卵の後、疲弊して死ぬることも屢である。

十六、疾病

蛞蝓は又時として、呼吸孔の縁に水胞を生じ、窒息して死ぬることがある。

又体内に寄生物が出來て、其れが爲に死ぬる状は、實に奇妙である。即ち其上方の觸角の基底が、先づ脹れて其伸出を礙げ、其れから消化不良となり、固くなつて、温氣を失ひ、二三日で死んで了ふ。

十七、自己の受精

ウォットソン氏は、新に孵化した蛞蝓を引離し、他に授精し、又は他より受精せらるゝ機會の無いやうにし、さうして受精の如何を檢した。然るに其中の一ケは、孤棲することを十ケ月半の後、初は少數の卵を産み、(一月十二日に二ケ、同廿五日に二ケ、二月十一日に二ケ)後には其數を增し、(四月三日六十、十五日及十六日に七十、廿

Bifidaria plicidens Benson. 杭州、
Boysidia Langchowensis Pils. & Hir. 仝、
papilla cryptodon Heude. 山海關、
Ena reiniana Kob. 杭州、

ACHATINIDÆ.

Cochlicopa lubrica Müll. 山海關、
Opeas heudei Pils. 杭州及蘇州、
" pyrgula A. Ad. 山海關及北京、

CLAUSILIIDÆ.

Clausilia(*Hemiphaedusa*)pluviatilis Bens. 寧波、
" " cecillii Phil. 杭州、
" " moellendorffiana Heude. 仝、
" " heudeana Mlldff. 蘇州、
" (*Stereophaedusa*) fortunei Pfr. 寧波、
" (*Euphaedusa*) aculus Bens. 蘇州、
" " aculus moellendorffi Marts. 杭州、
Clausilia(*Euphaedusa*) ani Boettger. 蘇州、杭州、寧波、

淡水貝類

Bithynia striatula Bens. 杭州、
" longicornis Bens. 仝、
Melania cancellata Bens. 仝、
Viviparus quadratus Benson. 杭州及北京、

陸介及び淡水介の習性 (其七)

十五、孵化

ウォットソン氏の孵化談も、亦等しく有益なものである氏の説によると、一園中の卵は、決して同時に孵化することなく、屡數日を隔つることがある。さうして其平均日數は、六十日であるが、温暖の處に置くと四十日で孵化し、乾寒の處に置くと、後れて七十四日にも及ぶ。過度の寒暑は共に卵を殺すことが多い。前記の實驗中、乙蛞

CYCLOPHORIDÆ.

Cyclophorus martensianus Mlldff. [illegible]及芝罘、

Cyclotus difficillimus Schmacker & Böttger. 杭州、

Diplommatina hangchowensis Pils. & Hir. 仝、

Diplommatina hangchowensis granum Pils. & Hir. 仝、

HYDROCENIDÆ.

Georissa bachmanni Gredler. 杭州、

Georissopsis heudei Pils. & Hir. 仝、

ZONITIDÆ.

Sitala hangchowensis Pils. 杭州、

HELICIDÆ.

Eulota(?)munieriana Crosse & Debeaux. 芝罘、

“ “ impotens Pils. & Hir. 仝、

“ (*Acusta*) ravida Fucolata Mlldff. 山海関、

“ ([illegible]) [illegible]tunei Pfr. variety. 杭州、

“ “ læva Pils. & Hir. 仝、

“ (*Cathaica*) fasciola Drap. 杭州·北京·山海関

“ ([illegible]) similaris Fér. 蘇州及杭州、

“ (*Plectotropis*) bravibarbis Pfr. 杭州、

“ “ [illegible]ula Pils. & Hir. 仝、

“ “ trichotropis Pfr. 蘇州、

Vallonia patens Reinhardt. 山海関、

“ tenera Reinh. 北京、

ENDODONTIDÆ.

Pyramidula pauper Gould. 芝罘、

SUCCINIDÆ

Succinea alpestris Mlldff. 北京、

PUPILLIDÆ.

Bifidaria armigerella Reinh. 山海関、

て、稍大きい一個、合せて三個の墨色の稍黑いものと、左の下の方からの三番目の一個と合せて六個。之れがイガヒ(Mytilus)の類である。蛤のやうで、口の方に近く縞のやうになつて、右端のイガヒの下に一個と、最小のイガヒの下に一個と、上部中央を少し左に寄つた所に一個と、最小のイガヒの下に二個、都合四個がアカガヒ(Arca)の類である。右端のイガヒの上に半円の蓋が開いたやうな形をしてをる一個と、中央下部に[illegible]のやうな形をして筋違(すぢか)ひに向き合つて居るのがウラウヅガヒ(Astralium haematragus)であらう。其外中央部に横に点々として描れた十一個がシホフキガヒ(Mactra veneriformis)である。圖によつて大概を推するのであるから、或は間違つて居るかも測られ無い。が多分は以上の通りであらうと思ふ。われらは毎度ながらの井上氏の好意を感謝し、かゝる名家の筆に成りし美術の一端を世に紹介することを喜ぶのである。

清國介類採集に就いて

卅八年六月から本館の忠實にして且つ經驗ある採集者中田君は、清國探險の途に上つた。始め太沽(タークー)に上陸し、其近傍北京、山海關等に二ヶ月を費して探險し、其後芝罘(チーフー)に渡り、更に轉じて上海に下り、三ヶ月間其近傍で採集した。君の旅行の範圍に於て、殊に北方清國に於ては、行く所悉く禿山にて、採集すべき材料とてはあるなく、君が旅行の目的は甚だしき不結果に了つた。且つ日本内地の旅行と異なり費用多額を要すると、未だ言語に通せず其他諸種の事情に暗きが爲に、深く内地に入り込む事が出來ないで、全年十二月に歸國した。博士ピルスブリー氏は這箇にも、中田君の採集品(但し[illegible]ガヒ目と淡水産貝類の一部丈は除く)に對して報告を寄せられた。故に以下に列記し世に紹介する。又此の採集品中には一種に就いて漸く二ヶ若しくは三ヶより發見する事の出來なかつたものも多かつた。

に過ぎない。然るに歐洲人は一般にこれを食用にして其の味を賞し從つて盛んにこれを培養するそうである、聞くに泥中に埋沒しあるものは肉痩せて食ふに堪えざるも、一旦杭なぞに附着せしめて水中に懸垂せしむれば肉肥えて味美を加ふ、故に英國邊では棒杭を樹てゝ海中に其の幼貝を附着せしめ、恰も牡蠣の如くにこれを培養するといふことである、本邦でも此の法に倣ひて培養したならば一箇の水産業を得るだらうと想像する。



雜 錄

北宋趙昌筆 貝之圖 （浦雪模寫）

館友井上甫田氏が本誌の口繪にでもしたらばと、態々寄托された一軸は、卷頭に寫眞版にして掲げた北宋趙昌筆貝之圖である。原圖は洛北本法寺の所藏であつて、當時は京都帝室博物館に寄托保管せられてある。畫面は竪六寸四分、横一尺一寸七分、總寸法竪二尺三寸五分、横一尺六寸八分、表裝は上下茶地菊牡丹唐草緞子である。

本圖は井上氏の親戚にて素人畫家なる西村浦雪氏が模寫せられたもので、色彩といひ筆勢といひ原圖と敢て撰ぶ所が無いといふ事である。

讀者諸君の爲めに聊か圖中の貝の名稱を擧げて參考に供へよう。圖に向つて右の端に比較的に大きく黑く描いてある二個と、左の端にある二個と右方の中間に一個隔

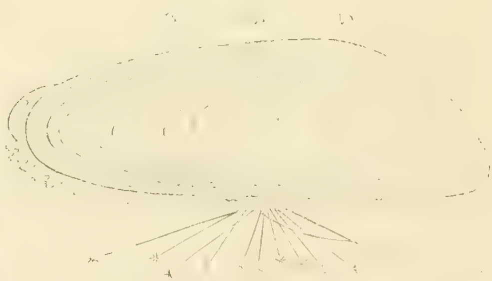
てほつきがひと呼び、北寄貝と書き、北海道及び三陸地方の東海に多く、茨城縣の近海までは多少産するやうであるが、東京灣以西には見受けない。

學名をTrigonella sachalinensis Schrenk. といひ、殼は厚く橢圓で膨れて居り、蝶番の主齒は唯一枚あり、側齒は前後とも強大で有歯のものは分岐し、內靱帶は頗る大なり。表皮は、暗褐色で薄く、乾けば自ら剝脱するゆへ、殼頂は皆露出してある。內面は全く白く、殼の長さ三寸餘あり、其の肉は專ら干して食とせられ、味頗る美である。

いがひ　淡菜

いがひには、地方に依りて色々の方言があつて、勢州ではいのかひ、藝州ではせとがひ、仙臺邊ではしうりなどといひ、從つて字にも貽貝、瀬戸貝、周利又は東海婦人など、書き、是非を詳かにせず、

學名をMytilus crassitesta Lischke. といひ、殼は楔狀で堅牢に厚く、蝶番の齒は小さく、外靱帶は長くして殼頂の前後に渉り、表皮は甲褐色で苔成したるものは種々の動植物を是に着生せしむ。內面は紫紅綠の色彩を交へ、甲斐絹の如き光澤ありて甚だ美麗である、此の貝より間々眞珠を産することあるが、色の濃厚に失する所から劣等とせられてある。

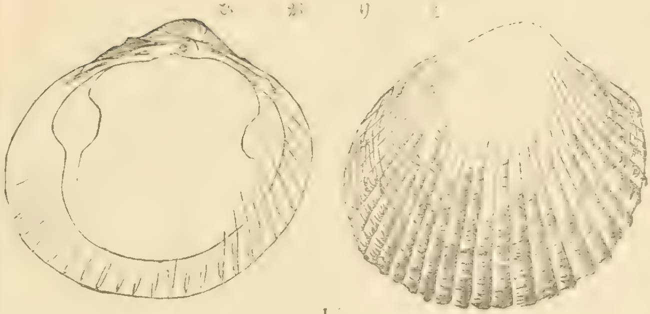


1/2

貝の大なるものは、長さ一寸五分許あり、圖の如く海絲を以て他物に附着するものであるが、居所を轉ずることも自由で其の際には古い絲を拔き捨て、新に絲を出だす。本邦では、廣く諸海に産するも、餘り賞味せられず、唯乾製して多少清國へ輸出せらるゝ

とりがひといふ和名の出所は、詳かでない。本草書を按ずるに、其の肉の形、鳥の嘴に似て居るから鳥貝といふとある。古名には茶碗貝とあり、又江戸の頃漆かきするものが、漆を塗る器になせしよりうるしがひとも稱すといふことが見える。本邦各地の灣内に産するが、特に瀬戸内海、伊勢の海に多いやうである。

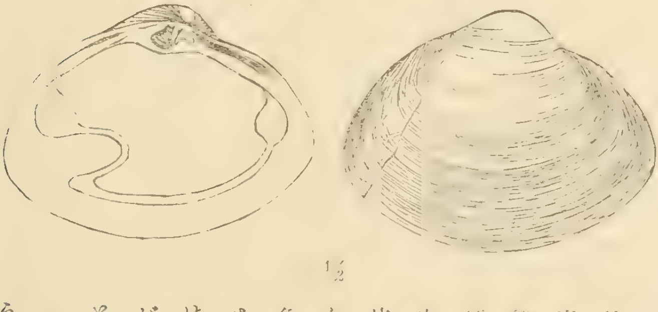
とりがひ



1/2

學名を Cardium Hay-anum (Cardium) といひ、殻は薄くして破れ易く、稍々正圓形であつて強く膨れ、蝶番の主歯は唯一個に止まり、側歯は前後二枚あつて前者は後者よりも強大である。表面は、射形狀の低き隆線を有し、帶黄白色で殻頂の邊に淡紅を呈し、表皮は薄黑く、隆線狀に鱗片を具へ、内面は淡紅色を帶び、其の縁邊は濃紅色を呈して居る。貝の長さは三寸許あり。其の肉は多く煮て食せらるゝが、乾して食せらるゝこともあり味又佳し。

うばがひ



1/2

うばがひ　雨波貝

うばがひは、東北地方に

巴奈馬、日本の產にして總數凡二千三百二十六箱外に二萬六千四百個にして靑貝の數は五噸と一萬二千個あり、而して此外珠母殼二萬六千二百九十七斤を輸入し又佛國へは千八百六十七年より十年間に一百三十七萬六千一百三十二基を鮑殼は年々十三萬四千五十基を輸すと云ふ其製品は裝身具、携帶具、文房具、室內裝飾物其他の器物に供用し精巧なる者多し就中優透なるは「かめを」(Cameo)の製造にして此技は法螺、寶貝、唐冠貝等の介殼中に於て褐色、黑白等分明の色層をなす所を撰み截りて彫刻し白色部を形象とし褐色黑色の部を盤となす其技の精妙云ふ驚くべし又截子瑪瑙(Onyx)も亦黑白の層をなすを以て用ひらるゝものとす又「もさいく」(Mosaic)と云ふは各色の寶石、硝子等の石象眼なれども介殼の美色なるを嵌入し岩黑色の盤面に形象を現出す是は我螺鈿に稍近きものにして各種の裝身具、携帶品、文房具を作れり右の兩技は伊太利國の特製にして其名も亦此國の名なりとす今は他の國にも此技を傳ふと云ふ又鮑殼片を繪畫中に嵌入して太陽の光線又燈光、爐火等を摹するの技あり是れは我邦に於て從來北ドべきなきの技術と云ふべし農商務省商品陳列館には歐米の製品若干を備ふるも皆我邦の意匠と全く異なるもの多し今一々辨せず

又西洋にて「ばいさす」(Byssus)と稱し絹糸樣の物質を糸となし編物、織物を作り珍重するは我邦に於て玉珧(たいらぎ)と呼ぶ雙殼類の體より出で他の固形物に膠着するの線にして長さ三四寸あり洗ひ晒せば褐黑色光彩ある柔軟強靭の纖維となるものなり琉球王朝にも亦之れあり眞珠貝、淡菜、車渠にも線ありと雖も品位劣れりとす是亦貝殼ならざるも貝に附帶せるを以て茲に擧ぐるのみ

貝談漫錄（八）

岩川友太郎

とりがひ　烏貝

共に且今農商務省の商品陳列館にありて其蚌殼佛は佛像の數八個と九個との二枚あり蚌殼珠は珠數二十個を現出せり蓋し八百年の昔世界に於て世人の喝采を博する蚌殼佛さへ已に出來ることなし彼國に於て之を造るの方法は其生活せる蚌殼を開き脂質又鉛の小粒子を殼の内面に着け或は鉛製の遍平なる佛像を殼の内面に着けて元の如く殼口を合せ池中に放つ彼は其刺戟を避くる爲め殼と同樣の物質を以て被ふて其の内面に光彩ある珠又は佛像を現出するなりと云ふ支那に於ける介殼利用の技は螺鈿にありと云ふべく安南、交趾も亦之を製せり其技倆略相似たりとす我邦の貝も古昔之に倣ひしものか此等は帝室博物館の列品に於て見ることを得るなり

支那にて介殼を特殊の用に供せしは海鏡と云ふ此品は両殼類にして圓形扁薄白色透明其徑は二三寸より四五寸に達す宛も米煎餅又「かぶらーと」の如く一見すれば雲母板かと疑はる此殼の外面を磨きたるを隣次に羅列して窓戸に嵌門し又店舗に用ひたるは猶硝子戸を用ふるが如し是は硝子のなきの世に於て貴重せられ又物に觸れて毀損することなきの便ありとす琉球國王の宮室にも用ひし事ありて其一片を得たる由なり一寸許の方形に切りしものなりし今は硝子板あるにより此介殼の用は止みしも硝子板なきの世に於ては露國は雲母板を以て窓戸を裝飾せりと其意匠相似たるものとす此介殼は從前我邦に傳へるありて窓貝、唐鏡貝、燈籠貝の名を命じて愛玩す英名を(Chinese window-shell)と云ふ

介殼類の外面は、鐵樹、海柳等の製造も漸く之が用途を増し介殼の工業用と共に行はるゝも是は介殼に適さざるを以て茲には略す

歐米に於て介殼を利用する事は他の工藝の進むと同く其技術は我邦に於けるの比にあらず從て介殼の貿易最盛なるは龍動府に在りて歐洲の介殼集散地なりと云ふ今より三十餘年前各商店の取扱ひし介殼は埃及、印度、南洋島・

るに及び漸次に其價を增すも之が採集販賣に精しき人少く或は藥舖の手に委するに過ぎずして年々輸出することを多からざるも供給の少きにより近年眞珠貝養殖の法を案出して眞珠を養成するの特許を得たるは志摩國御木本幸吉にして漸次に養成眞珠を出し多數を海外へ輸出す目下眞珠貝を養殖する海面の廣さは百十三萬坪に達し創業以來產出したる養成眞珠の數は五万二千個に及ぶと云ふ眞珠の用は我邦に於て婦人の勳章に用ひらるゝを第一とし婦人の髮飾帶留等に用ふるも夫の多くは洋服の裝飾にありて貴婦人に限るを以て用途狹きにより養成眞珠の如きは外國へ向け輸出することを多く〻方今は外國人に適するの[illegible]品即ち婦人[illegible]、胸飾、指環、襟留、簪、櫛、[illegible]、帶留等の類に[illegible]を用ひて製作するところ[illegible]我邦に於ては[illegible]帶留の[illegible]に用ふるに過ぎ[illegible]云ふ

[illegible]たがひ）に生ずる眞珠にして眞珠貝より出[illegible]

[illegible]

池、溝等に生ずる淡水生の雙殼類にして其種[illegible]
[illegible]ふかひ、ふねがひ、だちかひ、からすがひ等の名あり常陸霞浦其他[illegible]の湖沼に生ずるは形大きく內面白色にして產出多けれ共珠を得る亦少なからず東京の池溝に生ずるは內面白色に紅彩ある形は彼に比し稍小、橢圓をなす琵琶湖に產する者亦數種あり最大なる種類をたらがひと云ふ年々若干の蚌珠を出す是等の介も養成眞珠の術を施すべきものとす別に三陸北海道の川流に生ずる蚌屬ありかはがひと云ふ殼少く厚く長さ三四寸幅一寸許あり小粒の眞珠を含む是は獨逸に於て天然眞珠を養成せしむる種に近し支那に於ては從來蚌の內面に數個の珠を發生せしめ又數個の佛像を現出せしむるの技あり其佛像を現はすを[illegible]と云ふ是等は明治の初年に於て[illegible]て之を見たり西曆一千八百七十一年（我明治四年[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]みて手釦、襟留針、帯留、櫛、笄、簪等頗る優等の品を出す而して之に用ふる所の介殻は蝶貝を主とし高瀬貝、青貝、鮑殻等にして其他の介殻には及はざるが如し然れ[illegible]の如く各種の色彩を具へ[illegible]品には更紫貝、紅螺、夜啼螺等の各品を合せ用ひなば宜からん又美濃赤坂の製造なる人造の珊瑚、翡翠玉等の如きは大理石[illegible]介殻の趣味に及ばず其外の人造製品も亦天然の者にあらざれば介殻に及ばざるものとす又車渠殻の製造も近來大に進みしも前述の技には及ばざるが如し

眞珠(和名かひのたま)は介殻の附帯物として茲に擧げん抑眞珠(又珍珠)は有殻の軟体類に生ずる介殻質の圓丸子粒にして極大なるは大豆の如し其正圓なるを八方轉と稱して殊に貴重せり原來眞珠なる語は人工を藉らず天然に現出したる珠なるの名にして又介殻、珊瑚、寶石等[illegible]眞正の珠とは同じからず故に之を眞珠と云ふなり

眞珠は[illegible]珠貝(一名阿古屋貝)に生ずるを最上とす故にあこやだまとも云ふ然れども今は眞珠を以て通稱とす又眞珠貝の大なる種類なる琉球の蝶貝、印度の蝶貝、大島珠母も亦之を出す其外淡水に生ずる烏貝及び海産の淡菜、鮑、文蛤、蛤仔、牡蠣、車渠等にも亦之あり蚌珠は眞珠に次ぎ淡菜の珠は黒褐色をなし鮑珠は鮑殻の色彩ありて形大なるも圓形は少し蛤、蠣、車渠等の珠は色彩白くして劣れりとす此等の中に於て鮑は往々良好の品を出し蚌珠も亦優品ありとす眞珠貝は伊勢、志摩、肥前、土佐、能登等の産世に名ありしが其他各處の海にも亦之あり唯産出の多からざるのみ眞珠は從來單に裝飾するに止まり或は緒締珠に用ひんとするも孔を穿つに苦む故に之を利用すること少く或は之を藥用とせり海外貿易の開く

號第二百五十二頁）の盃、子安貝の簪、留針、根掛、蠣盞の花、角貝の菅花、小螺殼の鏈、小介殼を集め作る鳥又額縁此外青螺、大珠母殼、夜光、鮑殼等にて作る文房具、彫刻物作に管球、緒締珠等多く又王貝即ち朝鮮榮螺の殼は磨して青螺に次ぐの用をなせり又小螺殼の外面を藥水にて去り眞珠光を發せしむるの技も興り是等を用ふるの製品もあり

余も亦介殼利用を案出せり即ち螺心を筆架、箸架とし小貝子を緊鈿とし青磨並に華文ある蛤殼を手鈿に用ひ帆立貝を盞附器、海兎貝の風鎭、寶貝の文鎭、川貝、紫貝を磨き茶匙となすの類にして玩弄物に近きも若し職工の手を假り白器又は乳白硝子を以て摹製し或は介殼に[illegible]物を附けなば一の製作物となるべき者あらん

介殼の利用中特に發達せるは貝釦の製造にして其創は明治十年頃眞珠貝の殼にて作りしことあるも爾後其技は進まずしてありしが二十年頃に至り各地に業を興す人ありて手工を脱して機械的となし今は東京、大阪、神戸、長崎等の各市に製造所あるに至り其原料は大珠母殼、青蝶殼、眞珠貝、鮑殼、高脊貝（サラサバテイ、本誌第一卷第七號第二百五十六頁）腰高貝、平榮螺、大島珠母等の殼を用ひ漸次其技術の進むに從ひ其他の地方に於ても製造し近年伊勢山田にても之を作るに至る我製品は漸次に優良に赴くも猶舶來品に劣れるは原料の不良に非ずして製法の未熟に在るを覺知し近年工業上の研究により釦製上に一層の改良を加へ艶美の光彩を發せしむることを得たり本年二月八日の官報に大阪市の某々が貝釦漂白晒出法につき特許局の審決を載たるを見るも釦製上に改良發達を致せるを知る然るときは蚌殼の如きも亦此等の法によりて製品を良好となすべく又榮螺、紅螺等の殼も利用すべし原來我邦は各種の介殼に富むも製造[illegible]から而して年々夥多の貝殼、拾餘萬圓、其他の介殼を輸出す又は遺憾のことなり[illegible]製造品の外介殼を漆器に塗込

貝　[illegible]　(未完)

彩色、本種に同じけれども稍や濃色なり」

亞種、**タイワンカサキビ** 新種

K. crenulata hotawana P. & H.

(陸産、第十六版、第七十五圖)

產地、臺灣竹斗山、高、一分一厘、徑、一分、

形狀、本種よりも大形にして高く、彫刻は本種の如く判然ならず、縱脈弱く、螺層は六階半を數ふ」

彩色、本種に同じけれども稍や淡色なり」

貝の話 (承前第三號より)

田中芳男

以上は古來介殼を利用するの概略を舉ぐるのみ遺漏の多きは原より避くべからざることゝす維新後に於ける介殼の利用は從前の製品を改良擴張するの外尙各種の新案を以て製作し或は彫刻し或は蒔繪を施し裝飾用、携帶用等の品を作るの技術は漸次に發展せる故に其介殼たる北は北海道產より各地の產を集め南は小笠原島、沖繩諸島、臺灣、南洋諸島、馬來、印度、濠洲等の產も漸次に加はりて各其用途に供し又學藝上の標本に供すること多きに至れり而して介殼製造の業は都會にあれども介殼を各地より集め又製品を販賣するは從前の地と大同小異にして今は江の島、鎌倉、二見ヶ浦・堺浦、宮嶋及び接近の地並に海水浴場、海濱遊步地には多少之を賣るの家ありて人の需用を增すに至れり其品種は介殼類に止まらず芒刺類、放線類等の製品にして或は魚、蟹の乾品、海獸骨若は石品をも交へ其製品の主たるものは文房具、室內裝飾品、飾髪具、玩弄物、飲食器等にして珊瑚珠、眞珠の製品、象眼器、小鉏等を見ること稀なり其製品は從前の製を改良し又新意匠の物も多くして一々擧ぐる能はざるも小介殼にて作れる飾髪具、玩弄品、置物等にして例へば淡菜 本號第一三頁)の殼匙、月日貝の皿、烏貝、(本號第一三頁)の杓子、寶貝(はしたから本誌第一卷第七

彩色、半透明の淡褐色なり」

タチカキビ（田中）新稱、K. borealis Pils.

（陸產、第十六版、第七十圖）

產地、渡島國、龜田、七飯、

高、一分、徑、九厘、

形狀、殼頗る薄く、臍孔小さく、少しく膨れたる圓錐形をなし、表面稍や光澤を有し、間隔正しき極微帶白の絲狀脈を有し、底面には細き螺脈を具へ、周縁に近きを除き疎らに細孔あり、螺層は七階を數へ、殆んど扁平にして、縫合淺く、淡き溝を有し、體層、周縁には鈍き龍骨を具へ、殼口は菱形をなし、口縁は單簡にして、內唇縁は急に擴大反曲して、臍孔の一部を覆へり」

彩色、微透明の角褐色なり

本種は先年、余の採集者として、北海道南部より千島諸島を探險せられたる、田中喜代松君の勞を紀念するため同氏の姓を取りて和名を附せり」

カサキビ 新稱 K. crenulata Gude.

（陸產、第十六版、第七十一及第七十二圖）

產地、九州、中國、近畿、東北、

高、一分一厘、徑、九厘五毛、

形狀、殼は僅かに臍孔を有し、オホカサキビに比すれば著しく小形にして、周緣の角鈍く彫刻密に、タチカキビに比すれば大形にして高けれども底面狹く、螺層凡そ六階あり」

彩色、淡褐角色なり」

亞種、**ソコスヂカサキビ** 新稱

K. crenulata basistriata P. and H.

（陸產、第十六版、第七十三及第七十四圖）

產地、大隅屋久島、

高、一分二厘五毛、徑、一分、

形狀、本種よりも大形にして、底面は上面と同じく絲狀の放散脈を有す」

第六十五圖に示せる標品は本亞種中の小形にして周縁の龍骨鋭し」

亞種、**シチトウタカキビ** 新稱

K. praealta izushichitoensis P. and H.

(陸産、第十六版、第六十六圖)

産地、伊豆諸島—三宅島、利島、新島、大島、

高、一分五毛、徑、七厘、

形狀、本種よりも小形にして、周縁の角著しく強し」

彩色、黄色にして稍や透明なり」

オガサハラキビ 新稱 **K. ogasawarana Pils.**

(陸産、第十六版、第六十七圖)

産地、小笠原母島、

高、一分七厘五毛、徑、一分九厘、

形狀、殼は圓錐形をなし、本屬中にありては大形にして、僅かに臍孔を有す、平滑にして光滑を有し、彫刻は只微かなる生長線を具ふるのみ、螺搭は殆んど直圓錐をなし、螺頂鈍し、螺層は稍や脹れ、七階半を數へ、体層は周縁に鋭き角を有し、底面脹れ、殼口は少しく斜曲して、新月形を呈し、其兩端は截切狀をなし、唇は薄くして鋭く、內唇凹み、其縁は狹く反曲せり」

彩色、淡帶黃角色にして、亞透明なり」

オホカサキビ 新稱 **K. nesiotica P. and H.**

(陸産、第十六版、第六十八及第六十九圖)

産地、伊豆諸島—三宅島、新島、利島等、

高、一分五厘、徑、一分二厘、

形狀、殼は、脹れたる小圓錐形をなし、螺頂鈍く、底面少しく脹れ周縁に絲狀の龍骨を具へ、オガサハラキビよりも著しく小形にして、周縁の角鋭く、[illegible]キビよりも稍や大形にして、彫刻の細縦肋束をなせり、體層少しく脹れ、六階を數へ、縫合に絲狀龍骨を殘し、彫刻至微にして、臍孔は狹く稍隱れ、殼口は底部にありて、方形を呈し、內唇の上部は反曲せり」

螺層は七階半を數へ、上部の數層は十分に膨れ、下部の諸層は少く膨れ、体層には鋭くして、微かなる一條の龍骨を具へ、底面膨れ、軸の周圍凹み、殼口小さくして半圓形をなし、内唇の上部は反曲せり」

彩色、亞透明にして、表面は光澤を有し、琥珀色を呈す

本種は次に記載するタカキビ、其亞種ノチトウタカキビ及びサドタカキビよりも、側面膨れ、螺頂鈍く、外形は K. elongata Godwin-Austen に酷似せるも小形にして螺層の階數少く螺頂鈍し

タカキビ 新稱 K. præalta Pils.

(陸産、第十六版、第六十四圖)

産地、近江龍両山、

高、一分二厘五毛、徑、八厘、

形狀、殼は臍孔を有し、螺塔は直圓錐形をなし、本屬中にありては頗る高きも、前種よりも低く螺頂鈍きも前種よりも鋭く、螺層は九階を數へ、体層の周緣に角を具へ、底面凸く、殼口は半圓形をなし、唇薄く、殼軸直く、其上部は三角形に擴張せり」

彩色、淡褐色にして、表面平滑にして光澤あり」

本種は外形 Buliminopsis turrita Gude. に酷似し、日本産キビガヒ屬中にありては高き方にして圓錐形をなし、螺層多く、本屬に普通なる細縱脈を欠げり」

亞種、サドタカキビ 新稱 K. præalta xenica P. and H.

(陸産、第十七版、第七十六圖及第十六版、第六十五圖)

産地、佐渡宿根木村、陸前、

高、一分五厘、徑、一分、高、一分二厘五毛、徑、九厘、

形狀、本種よりも輪廓膨れ、螺頂鈍く、螺層の階數少く、六階四分の三を數へ、体層は周緣に鈍角を具へ、細縱脈あり」

彩色、帶黃色なり」

彩色、褐色にして光澤强からざるも、鈍き絹光を有し、底面の中部は淡色なり

本種は形狀、彩色、彫刻共に前種に酷似するも其直徑は前種の三分の一にも及ばざるを以て一見直ちに識別することを得べし」

ハヽジマレンズ 新稱 O. hahajimana Pils. and Hir.

（陸產、第十六版、第五十七―第五十九圖）

產地、小笠原母島、

高、一分二厘、徑、一分九厘五毛、高、一分五毛、徑一分九厘五毛、

形狀、前種と同じく、殼質薄く、斜に臍孔を穿ち、上下両面共に脹れ、周緣に龍骨を有す、表面には不規則にして强き生長線と脈とを刻し、上面殊に著しく、螺脈は比較的に粗し、螺塔は輪廓脹れたる低圓錐形をなし、螺層少しく脹れ、五階を數へ、体層にありては龍骨の上少しく凹めり、底面脹れ、軸部凹み、殼口斜めにして脣薄く、底脣は深く彎曲し、殼軸脣は擴張し其插点に當りて反曲せり」

彩色、琥珀褐色にして、光澤を有す」

本種の形狀は殆んど前種に同じきも、密なる彫刻及强き光澤を有し其螺脈は両種の識別点となすに足る」

キビガヒ屬 新稱 KALIELLA Blanford.

殼は微小にして、小圓錐形をなし、周緣に角を有し、往して臍孔を具へ、平滑或は縱脈を有す、動物は尾部に判然たる附屬部を有す」

ナガキビ 新稱 K. longa Pils. and Hir.

（陸產、第十六版、第六十三圖）

產地、臺灣寶斗山、

高、一分五毛・徑、六厘、

形狀、殼質薄く、臍孔なく、螺塔高く、脹れたる圓錐形をなし、直徑は高さの二分の一に過ぎず、螺頂鈍く、

日本陸産貝類圖説（十一）

レンズガヒ屬 新稱 **OTESIA H. and A. Ad.**

殻質薄く、低平にして、周縁に龍骨を有し、略ぼ兩凸レンズ形を呈し、臍孔甚狹く、唇薄く、内唇の上方は少しく擴張反曲す」

レンズガヒ 新稱 **O. japonica Mlldff.**

（陸産、第十六版、第五十五、及第五十六圖）

産地、九州、駿河、臺灣基隆、

高、二分八厘、徑、四分五厘、高、二分四厘、徑、四分三厘、

形狀、日本産本屬中の最大なるものにして、殻質薄く狹き臍孔を有し、半透明の兩凸レンズ形を呈し、周縁の龍骨鋭く、其上は少しく凹めり、螺塔は輪廓少しく脹れたる低圓錐形をなし、螺頂鈍く、螺層少しく脹れ、五階半を數へ、大小不規則の生長線を刻し、底面脹れ、中央の臍部凹み、其彫刻は上面よりも弱し、殻口斜にして、唇薄く、底唇は深く彎曲し、上方の插点附近は少しく擴張反曲せり」

彩色、鼈甲樣の半透明なる淡黄褐色にして、底面は幾分淡色なり

チヽジマレンズ 新稱 **O. chichijimana Pils. & Hir.**

（陸産、第十六版、第六十圖―第六十二圖）

産地、小笠原父島、

高、一分二厘、徑、一分九厘五毛、

形狀、殻質薄く、斜に穿てる臍孔を有し、螺塔は輪廓脹れたる低圓錐形をなし、螺頂鈍く、螺層少しく脹れ、四階四分の三を數へ、底面脹れ、其中央は凹み、周縁には鋭き龍骨を具へ、体層及次体層にありては該龍骨上に淺溝を有し、不規則なる生長線と極微の不規則なる顆粒とを刻す、殻口斜にして、唇薄く龍骨の終点に當りて亞角狀をなし、底唇は深く擴張して上方は反曲せり

本邦海の介 [illegible](十三)

の通稱するを以て両種を異名同物と看做せるも、同氏の貝譜中には猶は両種を別々に掲載せり　依て思ふに博物館のオオイレムシロは多分余のオリイレヨフバイと同一物なるべし」



第九十八圖　オホイレムシロ(トライオン氏)

カニノテムシロ亞屬 平瀬 ARCULARIA Link.

テルシテス N. thersites Brug.

(トライオン氏貝譜による)

產地、印度洋、香港、マニラ、濠洲(日本ツンケル氏)

長、〇・六乃至〇・八五吋、

灰色、帯黄色、或は褐色にして、時としては前諸色を混彩せるも、大抵は中央に淡色の一帯を繞らし、縱肋は概して駝背より殻口の方に至りて消失せり」



第九十九圖　テルシテス(トライオン氏)

十

E. A. Smith(エー、スミス)氏はアンダマン島産の本種に就て「低潮に於ける砂堤に住し、極めて活潑なり」と報告せり」

クリイロヨフバイ亞屬 平瀬 ZEUXIS H. & Ad.

ヴアリシフエラ N. varicifera A. Adams.

(トライオン氏貝譜より)

產地、日本、

長、一吋、

帯白色にして、二條の褐色帯を有し、螺層は往々一條の縱脹脉に横ぎらる」



第百圖　ヴアリシフエラ(トライオン氏)

本種は梭尾螺屬中のセコバイ亞屬(Epidromus)の外觀を有せるも、該屬の如く水管溝延長せず、又眞正の縱脹脉は確かにヨフバイ屬の特徴にあらざるも本種は往々病的ならざる正當の縱脹脉を有し、両アダムス氏が本種の爲めに新屬を設けざりしは寧ろ奇なりと云ふ可し」

産地、小笠原島、　長、六分、徑、二分、

一色にして、或は褐黒色或は淡色を呈し、縫合下には大抵白点の一帯を繞らせり」

ヨフバイモドキ（新稱）N. picta Dunker.

（海産、第二十九版、第八十五及第八十六圖）

産地、大隅大島より琉球に及ぶ。（フィリッピン、モーリチウス、濠洲、中部ポリテシア及ケープ、ミル ン諸島に産す、）

長、七分五厘、徑、四分四厘、長、六分、徑、四分、

形狀、殼はヨフバイよりも小形にして厚く、廣卵形をなし、胎殼に次げる上部の二三層は縱横肋を具へ、他は極めて平滑にして光澤を有し、螺塔短く肩部狹く、肩角圓く、時としては結節を具へ、底部に刻線を繞らし、内唇の後部に一齒、前部に數齒を有し、外唇内に螺脈を列す、

彩色、ヨフバイに酷似し、褐色、橄欖色、灰色、白色の斑紋を混彩し、往々褐色の細螺線を有し、中央に栗白交互の狹帶を繞らせり」

本邦海産介類圖說備考（十三）

ヨフバイ科、NASSIDÆ.

ヨフバイ屬 平瀬 NASSA Lam.

模式ヨフバイ、Typical Species.

オリイレムシロ（新稱）N. pulla Linn.

（トライオン氏貝譜による）

産地、（東京帝室博物館海産貝類目錄第一卷、二九二號、産地不詳）、紅海、ニアソ、フィリッピン、

長、一乃至一・三五吋、

オリイレヨフバイよりも縱肋多くして密接し、一條の刻線肩下を繞り各肋を横ぎりて結節の一列を作り、更に全表面に刻線を廻らし、螺塔及体層の下部にありて最も著し」

トライオン氏は本種の標品がオリイレヨフバイの標品

ツヤヨフバイ 新稱 N. unicolorata Kien.

(海產、第二十九版、第八十及第八十一圖)

產地、大隅大島より琉球に至る、(モルツカ諸島、濠洲、ニユー、ジーランドにも)

長、一寸二厘、徑、五分五厘、長、六分五厘、徑、三分六厘、

形狀、稍や前種に似て小さく、螺層膨れ、全體平滑にして、外唇外の縱脹脉部には大抵數條の縱襞を有し、內外唇の齒は細密なり」

彩色、青灰色にして、往々褐色の縵斑よりなる帶或は斑紋を有し、口內は焦茶色なり

ヒメヨフバイ 新稱 N. gaudiosa Hinds.

(海產、第二十九版、第八十二、第八十四圖)

產地、大隅大島諸島より琉球に及ぶ、小笠原、土佐等(マラッカ海峽、フイリッピン、ポリネシア、布哇諸島、西部亞弗利加のギネア海岸にも)

長、六分七厘、徑、三分九厘、

形狀、螺塔は大抵尖りて、縱肋を具へ、體層は平滑にして縫合は結節を有し或は平滑なり、殼形多樣にして長卵乃至廣卵形をなし、各螺層の上部は往々狹窄せらることあり」

彩色、帶白、黃、赤褐、焦茶等種々ありて、往々相隔りたる赤褐色の細螺線と不規則なる廣帶とを繞らし、濃色の雲斑或は雲点を有し、時としては全面一色なり」

本種は異名同物頗る多く一々之を掲ぐる能はず、左の二著の如きピルスブリー氏は全く之を別種とせるもトライオン氏の貝譜には本種の異名とせるを以て暫く此所に附記することゝなしぬ」

ミスヂヨフバイ 新稱 N. zonalis A. Ad. (第八十三圖)

產地、琉球、大隅大島諸島、**長**、六分、徑、三分二厘、體層に著明なる三褐帶を有す」

シイノミヨフバイ 新稱 N. vriata (Gould) (第八十四圖)

ネリ」とは全く別物にして、ピルスブリー氏は余の標本に前掲の學名を與へられたれば余は之に從ひ、又和名は目八譜にミノガヒ及ハナムシロの二種ありて、本種は寧ろ前者に相當するが如きも、各足頁中にミノガヒ（Lima lima Linné）あれば暫く岩川氏の說に從ひハナムシロを用ゆることゝせり」

サメムシロ 新稱 N. papillosa Linn.
（海產、第二十九版、第七十八圖）

產地、大隅喜界島、
（フィリッピン諸島及中部ポリネシアにも）

長、一寸二分、徑、七分、

形狀、殼質重厚にして螺塔高く、彫刻粗く、陵隊なる螺肋は低き縱肋に交りて金米糖狀の突起を起し、鍾乳狀の外觀を呈す、殼口は楕圓形をなし、內唇に細脈あり

彩色、帶白色にして、多少の黃褐斑を有し、頂部は大抵淡紅を彩れり」

クリイロヨフバイ亞屬 平瀨 ZEUXIS H. & A. Ad.

クリイロヨフバイ 新稱 N. taenia Gmel.
（海產、第二十九版、第七十九圖）

產地、大隅大島、
（セイロン、シンガポール、濠洲、ポリネシアにも）



クリイロヨフバイの動物（トライオン氏）

長、一寸四分五厘、徑、七分二厘、

形狀、稍大形にして殼質厚く、螺塔高く正圓錐形をなし、上方の六七層は粗き縱肋を有し、体層は陵隊なる縱襞を具へ或は平滑にして底部に數條の螺溝を刻し、兩唇に齒を有せり」

彩色、茶或は栗褐色にして、大抵一二條の淡色帶を繞らす」

せず」

彩色、淡帯黄或は柑褐色にして、往々灰青色を呈し、大抵中央に淡色帯を繞らす」

イトカケムシロ 新稱 Nassa sp.

(海産、第二十九版、第七十五圖)

産地、大隅喜界島、

長、一寸、徑、四分八厘、

形狀、殼は螺塔高く、螺層膨れ、十階内外を數へ、全面美麗なる狹き密縱溝を刻し、溝間は平坦なる縱肋をなし、上層及底部に數條の螺溝を呈し、縫合は龍骨を以て限られたる廣き溝をなし殼口は楕圓形にして、滑層狹く、外唇は外に強き縱脹條を具へ、内に螺脈を存す」

彩色、余の採集せし標品は皆死殼なりしを以て、何れも白色なり」

本種は N. scalaris A. Ad. に類似せるも、体層及縱肋小さく、殼口短く、内唇彎曲の度甚し」

ハナムシロ 六介 N. siquijorensis A. Ad.

＝N. cælata A. Ad.

(海産、第二十九版、第七十六及第七十七圖)

産地、瀬戸內海、伊豫、阿波、

(印度洋、フィリッピン、中部ポリネシアにも)

長、八分七厘、徑、四分五厘、長、七分、徑、三分六厘、

形狀、前種よりも短小にして縫合に龍骨なく、縱肋粗く、肋間溝廣く、全面にまばらなる螺溝を呈し、縫合下の一溝殊に著しく、上層は稍や顆粒狀を呈す、殼口は前種よりも長く、外唇外の低き縱脹條は曖昧にして、唇縁は微齒狀を呈し、唇內には螺脈を有し、內唇の滑層は狹し」

彩色、帯黄白色にして、体層は栗色の三帯を繞らし、他層には只一帯を見る、口內も同色にして栗帯を透示せり」

東京帝室博物館海産貝類目錄第一卷第三〇六號ハナムシロ(N. Kieneri Desh)の標本は本種と同一物なるもトライオン氏の貝譜によれば「シクイヂヨアエンシス」と「キ

殆んどこれを覆ひ、往々中白帶を繞らせり」

キンシバイ亞屬 平瀬 ALECTRION Montf.

キンシバイ 品 N. glans Linn.

(海產、第二十八版、第六十九圖、第二十九版、第七十及第七十一圖)

產地、鹿兒島より琉球に及ぶ、

(フィリッピン、及び濠洲にも)

長、一寸四分、徑、七分八厘(大島產)長、一寸一分、徑、六分強(鹿兒島產)

形狀、本屬中の大形なるものにして、螺塔高く殼質稍々薄きも堅固なり、縱肋を有せる上層の他は平滑なり、滑層薄く擴張することなく、外唇は微齒狀を呈す」

彩色、帶黃白色にして往々青灰色を帶び、黃褐乃至栗色の斑を有し、栗色の等距離絲狀線を繞らせり」

第七十一圖は本種の變種なり」

變種イボキンシバイ 新稱

N. glans var. suturalis Lam.

N. intermedia Dunker.

(海產、第二十九版、第七十二圖)

產地、小笠原島、

(フィリッピン、濠洲、ニューカレドニアにも)

長、八分五厘、徑、四分五厘、

形狀、本種よりも小形にして殼質厚く、肩角に顆粒の列を繞らし殼口の後溝を限れる外唇の上端は著しく突出す」

彩色、本種に同じ」

ヒメオリイレムシロ 新稱 N. hirta Kiener.

(海產、第二十九版、第七十三、及第七十四圖)

產地、琉球、大隅大島、

(フィリッピン、濠洲、ポリネシア、印度洋にも)

長、五分五厘、徑、三分七厘、

形狀、オリイレムシロガイ(N. arcularia Linn.)に似て小さく、縱肋稍々密にして消失することなく、滑層は擴張


オリイレヨフバイの動物（トライオン氏）

本年第…（第六十七図）に

平行縦肋を有し、内唇に滑層は背部に擴張し楯状をなし、殼口は往々方形を呈し、殼軸の齒は概して多數なり

彩色、淡色者は暗帯、暗色者は淡帯を有す、また白色なるものあり」

カニノテムシロ亞屬 平瀬 ARCULARIA Link.

カニノテムシロ 新稱 N. leptospira A. Ad.

（海産、第二十八版、第六十五及第六十六圖）

産地、大隅大島より琉球に至る、

（イロイロ（クミング氏）、アスセンション島（ピース氏）にて）

長、五分、徑、三分、

形狀、稚貝大の小貝にして、少しく壓扁せられたるが如く、微駝背を示し、密なる縦肋と微かなる螺溝を具へ、滑層の發達著しく、爲めに殼口は狭き長方形をなせり

彩色、帯黄灰色にして、滑層は帯黄色なり」

コブムシロ 新稱、N. globosa Quoy.

（海産、第二十八版、第六十七及第六十八圖）

産地、大隅大島、

（ニュー・アイルランド及ヴィチ諸島にて）

長、五分二厘、徑、三分七厘、


コブムシロの動物（…氏）

形狀、前種よりも稍や大形にして短く、著しき駝背を有し、密なる縦肋と螺溝とを刻し、美麗なる籠目狀を呈し、滑層は楯狀に擴張し、殼口は斜長方形をなせり」

彩色、帯黄白色にして、背上に栗乃至褐色を彩り或は

四

形狀、殼質堅固、紡錘形にして殆層及下層半滑なるも、縫合下の殆ど部に微襞を有し、底部に螺溝を具へ、外層外に高くして低き縱脹脈あり、上部の二層は縱肋を具へ、殼口は楕圓形をなし、内唇の後部に白き歯ありて、…溝を…、…軸にも低き數個襞を具へ、外唇厚くして内部に…を有し、…の前部は細尖歯狀をなせり」

彩色、帶黄白色にして、褐線を繞らし、帶黄褐色の斑点或は籠目紋を飾り、往々相連りて帶狀をなし、縫合下には…色…を…

オボロヨフバイ 新稱 N. coronata Brug.

（海產、第二十八版、第六十一及第六十二圖）

產地、琉球、大島、八重山、宮古、…（…、チァヴァ、フィリッピン等にも）

長、一寸…、高、六分…、徑、八分、徑、五分、

形狀、前種よりも重厚にして、螺層小なく、縫合下…狹くして固く、縱肋を有せる上部の…層で…、陸…

（…十七）

味にして低き平行脈狀を呈せる外層外縱脹脈の他は稍して平滑なり、内唇の滑層は厚く且つ擴張し、前後の歯比較的に著しく、外層…は微齒狀をなし、内部の…は極めて著明なり」

彩色、白色、橄欖色或は栗色を呈し、大抵暗色なる標品には白帶、淡色なる標品には暗帶を中央に繞らし、口内も同色にして、表面の中央帶を透示せるも…

オリイレヨフバイ 新稱 N. arcularia Linn.

（海產、第二十八版、第六十三及第六十四圖）

產地、琉球、（フィリッピン諸島及ヴィチ諸島にも）

長、九分左右、徑、六分左右、

形狀、前二種よりも短く、肩角及強縱肋を有し、体層…に至りて消失す、…

…

(トライオン氏)



レチクラタ (トライオン氏)



とを得べしと云ふ、伊太利にては上
[illegible]
[illegible]lii L.) てふ一種を食用に供す」
レチクラタ(N. reticulata L.) と稱
[illegible]種は牡蠣の飼養に有害にして、
[illegible]にあり
ては非常に夥しく四十町餘の面積に
毎潮其一万四五千ヶを持來す程なり
とぞ、此種の生熟せしものは二才の
蠣殻を八時間内に穿貫するも、其幼
貝は極めて幼稚なる牡蠣を選み十五
ヶ乃至廿ヶを貪食するに非ざれば滿
足せざるを以て其害更に大なりと
す、孵後一ヶ月の幼牡蠣は僅かに半
時間内に穿滅せらると云ふ」

リヴァプール博物館のマラット氏(F. P. Marrat)は第
[illegible]
[illegible]、存在
する[illegible]名と
附したるに過ぎずとし、地上に二ヶの全然同一なる貝あ
る筈なければつまり、如何なる貝にても一々新種として
記載することを得べしと主張し、彫刻に基ける本屬分類
[illegible]欠点を指摘し、分類學者をして疑惑を增加せしめ、一ヶ
[illegible]は數ヶの標品によりて記載せられし諸種の不確實を疑
[illegible]れり、然れ[illegible]ン氏は之を除りに
極端なりと批評せり」

模式ヨフバイ Typical Species.

ヨフバイ 日八 N. tenuis E. A. Smith.
=N. balteata Lischke.
[illegible]八[illegible]五十九、[illegible]六十圖)

産地、瀬戸内海、淡路、土佐、伊豆(若川)(支那にも)
長、八分五厘、徑、五分、

介類雜誌 第二卷第五號

明治四十一年五月二十日發行

本邦海産介類圖說 十七

ヨフバイ屬 平瀬 NASSA Lam.

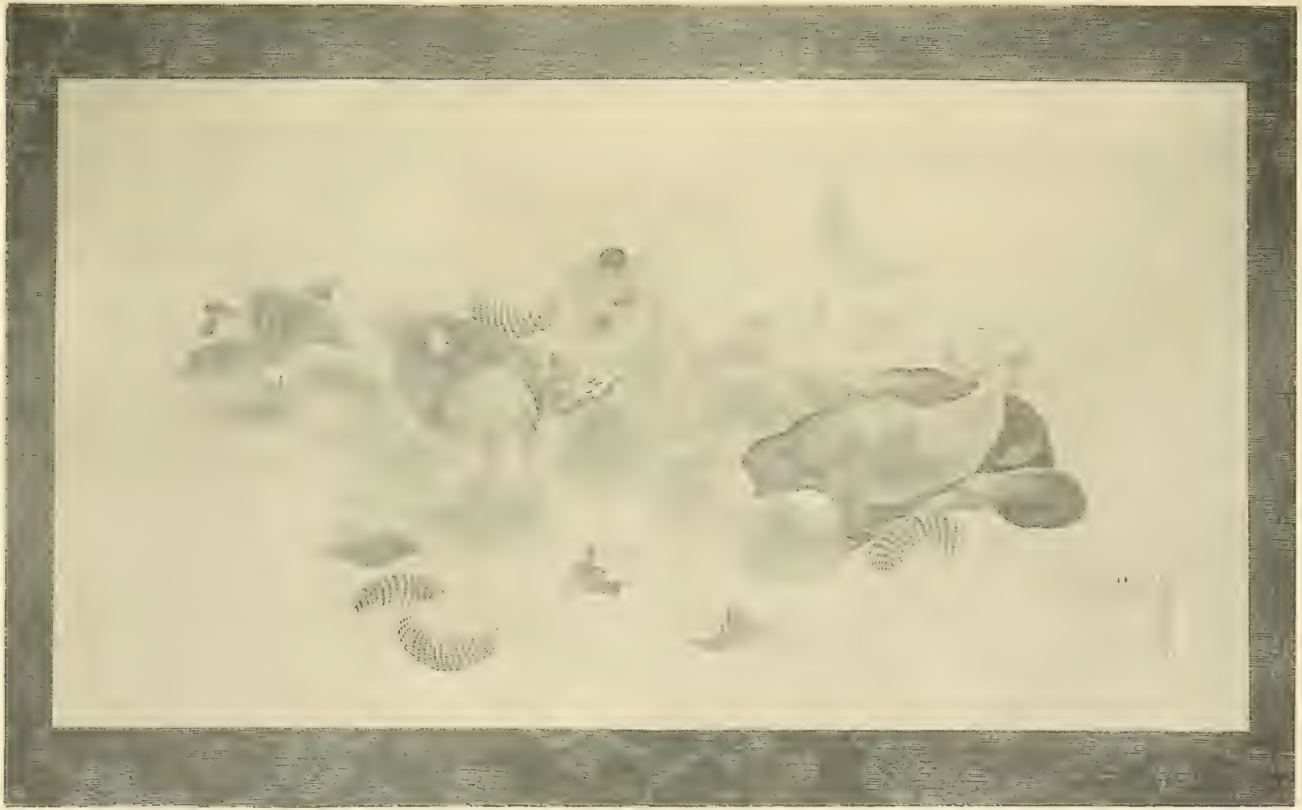
本屬は種類頗る多く、リーヴ氏は其 Conchologia Iconica 中に百九十五種を掲げ、トライオン氏の貝譜には五百九十五種の名を掲げ其中百三十一種のみ判然たる種と云ふを得べく、殘餘の三百六十四種は其異名同物にして、他の百種は圖と標品との欠乏により未詳に屬すとせり」

本屬の分布は世界的なれども、主として熱帶及亞熱帶の海に産し、[illegible]近の[illegible]には[illegible]甚だ[illegible]せられたることなく、恰もエッチウバイ屬に交代せられたるもの〻如し

[illegible]く、[illegible]部[illegible]りて方形をなし、其習[illegible]を突[illegible]、後端は[illegible]岐し、往々[illegible]にして[illegible]尾をなし、蓋は大抵鋸齒緣を有すれども、時として全緣なることあり、此動物は極めて活潑にして、飼育器中にありても決して憩することなく、往々足を上にして浮游す、又よく他種の介殼を穿ちて其動物を食ふことあるも、一方には寄居蟲に穿孔せられて其殼を奪はるゝことあるもの〻如し、ムシロガヒ屬の殼中に寄居蟲の住せることは採集者の常に實驗するところなり、本屬中の諸種は大抵[illegible]より採集せらるゝことなしとせず、「チヤレンヂヤ」號の探撿中には六百二十尋の海底より捕へられたるものありしと云ふ、此動物は通例タニシの[illegible]を個個し、[illegible]の[illegible]に小球狀をなして隱匿し、其幼蟲は其纖毛葉を用ひて搖動或は旋轉す」

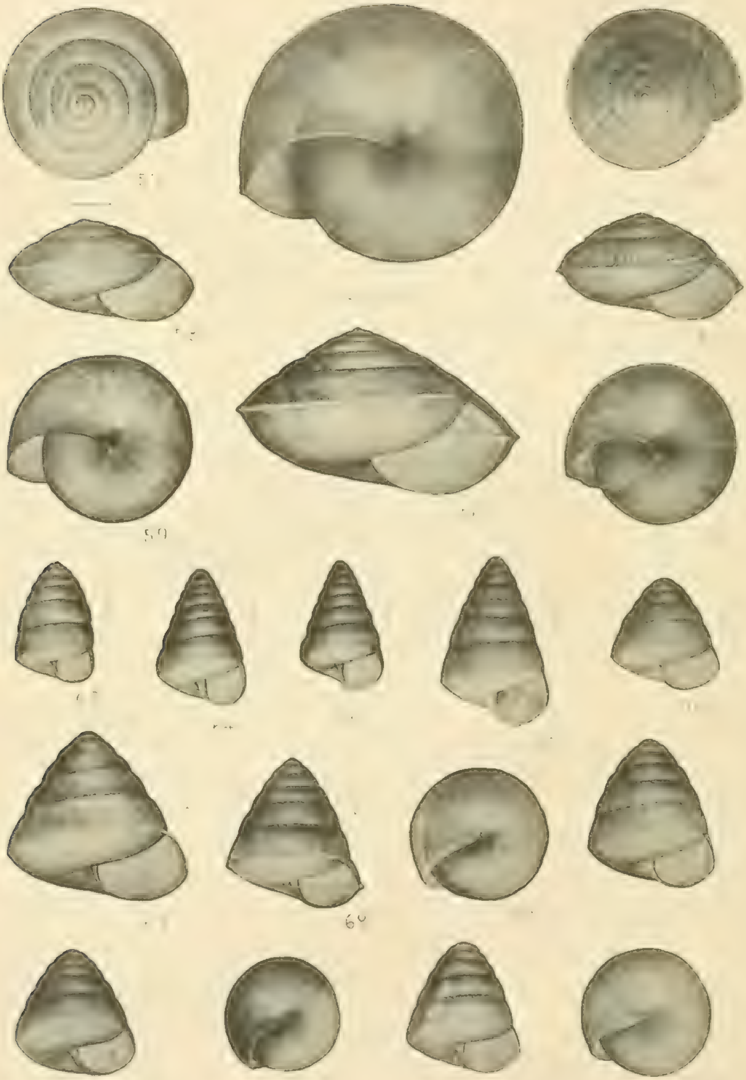
Nassa（ナッサ）とは魚籃の意にして、魚を捕るに用ふる小枝にて編みたる小[illegible]、此[illegible]に[illegible]を投し置けばヨフバイの類集り來るを以て容易に之を捕ふるこ

[illegible]十七、



北宋趙昌筆貝ノ圖

[illegible]



55.}
56.} Otesia japonica Mlldff.
57-}
59.} „ hahajimana Pils.
60-}
62.} „ chichijimana Pils.
63. Kaliella longa Pils. & Hir.
64. „ praealta Pils.
65. „ „ xenica P. & H.
66. „ „ izushichitoensis P. & H.
67. Kaliella ogasawarana Pils.
68.}
69.} „ nesiotica Pils. & Hir.
70. „ borealis Pils.
71.}
72.} „ crenulata Gude.
73.}
74.} „ „ basistriata P. & H.
75. „ „ hotawana P. & H.



121. Vasum ceramicum Linné. (× 2/3)
122 }
123. } „ turbinellum Linné. („)
124. Voluta megaspira Sowby. („)
125. „ megaspira provostiana Crosse. (× 2/3)

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India tinted plates), $[illegible] per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer.

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

廣告

定價

發行所 京都市上京區 四番戸

平瀨介館

大賣捌所

明治四十一年五月二十日發行

(禁轉載)

介類雜誌

第二卷第五號

目次

本邦海產介類圖說(十七)(コロタイプ版一枚付) 一四一
本邦海產介類圖說備考(十三) 一五一
日本陸產貝類圖說(十一)(コロタイプ版一枚付) 一五三
貝の話(承前完結) 田中芳男 一五八
貝談漫錄(八) 岩川友太郎 一六三
雜錄 一六六
北宋趙昌筆貝の圖(浦雪摸圖)(コロタイプ版)○清國介類採集に就いて○陸介及び淡水介の習性(其七)○山陰地方介類採集記(承前)(黑田生)
雜報 一七五
海外の同業者(一)○美術品としての眞珠(中ノ一)
歐文欄
○清國介類採集に就いて(英文) (一七九)
○海產圖說(十七)○陸產圖說(十一)摘譯(英文) (一八一)

京都 平瀬介館

平瀬介館

明治四十一年六月二十日
明治四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

THE

CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF JAPANESE SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. II. JUNE. 1908. NO. 6.

CONTENTS.

PAGE

Collecting Land Shells in Quel Part Island.

BY. TOKUBEI KURODA ..... 25.

Summary-On Japanese Marine Mollusca (XVIII) ..... 29.

Summary-On Japanese Land Shells (XII) ..... 31.

Articles in Japanese:

On Japanese Marine Mollusca (XVIII ..... 177.

Remarks on Japanese Marine Mollusca (XIV) ..... 184.

On Japanese Land Shells (XII) ..... 186.

Story about Shells (VI) BY Y. TANAKA ..... 191.

Philology of Shell-Names from Ancient Manuscripts (XI)

BY K. NAGANUMA ..... 195.

Notes; ..... 198.

Terms Employed to Denote Various Parts of the Shells.

Manufacturing Shell-Button in Osaka. By H Inoué.

List of Shells found in Harima (II) By U. Okami.

Collecting Land Shells in Quel Part I., Korea. By T. Kuroda.

Miscellaneous; ..... 209.

Notice: The subscription price for foreign countries is $ 1. 50(3 yen)per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi, Karasumaru,

KYOTO, JAPAN.

SHOWY SHELLS FOR SALE

Three sets of fine showy shells each in a very beautiful and artistic box with a cover on which our sea-shore scenery is painted. Each contains 12 selected and attractive species, $0.35 for small, 0.70 for medium, and 1.25 for a large box, postage included. For large box mailed to foreign countries, other than the U. S. the price is $ 1.00 and parcel postage.

Prices are given in U. S. Currency.

The opening of the new sale is intended for securing money for the purpose of completing the fund needed to start the construction of my buildings, which is delayed under grave financial difficulties, as set forth in No. 11 of my Conchological Magazine.

I am sure to give you pleasure with these sets and hope to be favoured with your as many orders as possible because of special sympathy with my undertakings.

Y. HIRASE,
Kyoto, Japan.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE
INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson.

Address: **C. W. Johnson,** Business manager,
Boston Society of Natural History,
Boston, Mass. U. S. A.

美麗珍奇ナル礦物寶石類賣買

●當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル礦物寶石類ヲ貯藏ス
●目錄申込次第送呈日本及支那ノ好結晶ノ礦物ハ代金ニテ購入ス又ハ望ニヨリ美麗ナル米國礦石類ト交換ナモ諾ス
●特ニ支那產辰砂及日本產石英輝安礦水晶玉等ヲ希望ス
●取引希望者ハ所有品明細書ヲ添ヘ賣買或ハ交換ノ旨ヲ申込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**
81 & 83, Fulton Street, New York City, U. S. A.

明治十九年二月創刊
毎月一回二十日發行 明治四十一年五月二十日發行

東京人類學會雜誌

定價壹部金拾五錢（郵稅金壹厘）

第二十三卷 第二百六十六號目次

○插圖
尾張熱田に發見せられたる古代の遺物
○論説及報告
尾張熱田高倉貝塚實査……鳥谷[illegible]三郎、[illegible]に於ける滿人に行はれ[illegible]の爭ひより[illegible]し生存上の努力競爭……伊能嘉矩、曲玉の形状[illegible]……坪井正五郎、
○雜錄
人類學講話二……坪井正五郎、[illegible]の日傳[illegible]の續き）……伊能生、樺太紀行（中）……石田收藏
○雜報
[illegible]
○東京人類學會記事
例會○入會者○會員轉居○退會者○會費領收人名○寄贈交換雜誌圖書目錄

發賣元 東京市京橋區南鍋町二丁目 隆文館

委托發賣所 同市本郷區本郷六丁目 哲學書院

博物學雜誌

毎月一回廿五日定時發行
定價一冊金拾四錢郵稅共

第九十四號目次

○表紙 [illegible]
○口繪 [illegible]
○記事 [illegible]
○雜錄
○廣告

發行所 東京市神田區五軒町一番地 動物標本社

博物之友

毎月一回二十五日發行
定價[illegible]

第八卷第五十一號目次

[illegible]

發行所 東京市下谷區練塀町十番地 日本博物學同志會

發賣所 東京市神田區表神保町 東京堂

動物學雜誌

第二十卷 第二百三十五號

(毎月一回十五日發行)

明治四十一年五月十五日發行 (肖像及圖版一枚附) (定價金二十錢)

目次

肖像

アルフレッド、ラッセル、ウラス

博物學大家列傳(ヨハネス、ミユラー) 理學博士 渡瀨庄三郎

論説

管水母に就て(承前) 川村多實二

有用動物(承前) 理學士 田中茂穗

雜錄

●キジをヤマドリとの雜種に就て●白鷺につきて大島正滿氏に質す●矢野宗幹君に答ふ●納豆に於ける酸酵素●防害にて毛布を食ふ蟲の防除●アノフェレス、海水中に生ず●シュモクザメ、食物●リケラウの胃●心臟の記憶法●海龜の幼兒の向海性●所謂警戒色は警戒色にあらず●アルコール[illegible]の分裂の度に及ぼす効果●X線の蛙卵に起る異常發達●[illegible]に及ぼす影響●魚類の味覺●ダーウヰン及ワラス兩氏自然淘汰説發表の五十年紀念會●牡蠣輸出試驗の成績●車蝦の養殖●寄生蟲の宿主に及ぼす影響(承前)●生外に於ける人の白血球の分裂と運動●進化の徑路にあることを示せる甲殻類の一例●動物學者の動靜●寄[illegible]紹介●ジャーナル、ナチュラリスト●春期休暇三崎臨海實驗場情況●質問欄

會報

東京動物學會例會記事●募告●入會者●轉居者●退會者

發賣所

東京市神田區表神保町 東京堂

全日本橋區通二丁目十八番地 裳華房

全本鄕區元富士町 盛春堂

地學雜誌

第二十年 第二百三十三號

明治四十一年五月十五日發行

定價一冊金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

論説及雜錄

鐵道の將來(承前) 工學博士 伊東忠太

(本會[illegible]大山[illegible])松[illegible]武四郎[illegible]及ホカイドウに關する書[illegible]年[illegible] 理學士 神津[illegible]

一千九百○七年九月三十一日に於ける英國の淺所[illegible] 理學博士 神保小虎

アルスの[illegible](承前) 地理教授資料 椿山學人

加工品に就て(承前) 野口保興

本年地理學者雜記(第二) 猪間收三郎

附

(第二十年第七版)(第一圖)アキツリイヤ(佐藤理學士撮影)(第二圖)アキツフイニ[illegible]の光景(伊東)

◎會員[illegible]去 理事會及評議員會 東京地學協會記事 雜報

(本年二件 [illegible]四件 [illegible]十三件 [illegible]二件) 南北亜米利加二件 大洋洲兩極地方及其他六件

發行所 東京市京橋區西紺屋町十九番地 (電話新橋四百十四) 東京地學協會

賣捌所

東京市神田區表神保町 東京堂

東京市日本橋區吳服町 北隆館

東京市本鄕區元富士町 盛春堂

東京市京橋區[illegible]丁目 東海堂

東京市京橋區[illegible]左衛門町 良明堂

東京神田區駿河臺西紅梅町 供智堂

昆蟲世界

毎月一回(十五日)發行

口繪には正確鮮麗なる害蟲經過の石版圖あり本文には多數の木版圖を挿入して終始一貫昆蟲の記事を滿載す苟も昆蟲を研究せんとするものは勿論各種の學校農會等を始め一般農家諸氏の好伴侶たり

定價 一部金拾錢一ヶ年前金壹圓〇六錢(郵税不要) 見本を求る方は郵券拾錢を送られたし

發行所 岐阜縣岐阜市公園内 名和昆蟲研究所

貝のいろ〳〵 觀賞用

十二種完 桐箱入 代價 大 二圓 中 一圓二十錢 小 六十錢 小包郵税 十二錢

右ハ大中小三種ノ箱アリ各異リタル種類ニシテ何レモ頗ル美ハシキモノヲ撰ビ且優美ナル裝飾ヲ加ヘタル桐ノ箱ニ入タルモノニシテ贈物及美術工藝家ノ參考品等ニヨシ

貝づくし 小供用

十二種入 一箱 代價 二十錢 郵税 二錢

右ハ玩弄トモナスベク標本トモナスベキ美麗ナル紙箱ニ入レ夫々和名ヲ記シアリ第一ヨリ第五マデノ五種(夫々種類異ル)既ニデキアリ猶追々調製ノ筈

京都市烏丸通下長者町北 平瀨介館

電話九七四番 振替貯金京都〇五貳番

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE COMPARÉE

(Publiés par l'Auteur)

Prix des sept premières Livraisons réunies 150 fr.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles indépendantes (Gastropodes) avec tables des matières, etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces Monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la Conchyliologie générale.

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE.

ORGANE TRIMESTRIEL

Prix de l'abonnement annuel............ 10 fr.

Table des dix premières années.......... 5 fr.

Maurice COSSMANN,

95, Rue de Maubeuge. Xe

Paris, France.

JAPANESE SHELLS

MARINE, FRESH-WATER and LAND SHELLS of JAPAN, LOOCHOO Is. and FORMOSA

Fine specimens (accurately determined and exact localities given) of a great number of species, many of them new or rare, for sale at reasonable rates.

Catalogue sent on Application. Specimens will be sent on approval to purchasers known to me or giving satisfactory references.

Payment should be made by postal order; bank drafts are also acceptable, when registered.

Prices are the lowest possible; though varying more or less according to the quality and the amount of the goods ordered.

Orders from unknown correspondents should be accompanied by remittance or a satisfactory reference. A remittance is in many cases preferable, as it will prevent the loss of time otherwise needed for making necessary enquiries. The full address of an unknown correspondent should be written clearly.

Y. HIRASE,

Karasumaru, Kyoto, Japan.

THE

CONCHOLOGICAL MAGAZINE

Vol. II | June, 1908 | No. 6

COLLECTING LAND SHELLS IN QUEL PART ISLAND

By TOKUBEI KURODA

I had been asked by Mr. Hirase, to make explorations in Quel Part Island, and set out on the journey with my father. First we went to Fusan. On June 3rd, 1906, we went on board the *Fukushu Maru* bound for Mokpo, which had been lying at anchor in the port, and was just weighing anchor with the bluepeter at her mast-head. Thence we intended to get to our journey's end. This route we had taken was the highway, so to speak, from Japan to Quel Part I., and would be taken by most travellers who wanted to visit the island.

The *Fukushu Maru* went at a speed which seemed likely to being her to her destination considerably behind time. We however, arrived at Mokpo on the following day, 4th, at 8 p.m. On the 5th we climbed a hill which reared its head back of the port; and made explorations. The following are the species we collected there.

Diplommatina sp.	(many)
Macrochlamys sp.	(2 young specimens)
Kaliella sp.	(four specimens)
Eulota (Ægiste) sp.	(7 specimens)
,, *(Euhadra)* sp.	(two broken shells)
Opeas heudei Pils (?)	(8 specimens)
Vertigo sp.	(3 specimens)
,, *japonica* P. & H. (?)	(one specimen)
Ena coreana P. & H.	(8 specimens)
Clausilia (Euphædusa) sp.	(relate to *C. fusaniana*, but smaller and darker)

Concerning a species of *Eulota* (*Euhadra*), we found only a piece or two of its broken shell. It seemed to me that this genus

had long been extinct, for they had hewed down the forests which had once covered the hill.

On the afternoon of the 5th, we re-embarked for the island. Steering among small islands, most of which had bald and naked hills, we arrived safe at the shore near Cheju, the largest town in the island, the next morning, at 9 o'clock. This island has no bay or any place of the kind, so it is unable to give ships any satisfactory shelter. We landed, and put up at a rude, dirty Korean cottage, with a little more furniture and fittings than common. The host was a Japanese, and welcomed us heartily. In spite of the size of the island, extending forty miles from west to east, and twenty miles from north to south, we could not find any leafy, thick forests anywhere, except on part of Mt. Hanra, situated in the middle of the island. All the other hills which we saw were covered with grass as is the case with most Korean hills and mountains. The Japanese emigrants all over the island were less than eighty. Our unfamiliarity with the Korean language and food obliged us to carry rice with us.

We encountered many difficulties, which I have no space to describe here. First we made explorations, twice in the eastern and western parts of Mt. Hanra once on the shore in the south-eastern part of the island. On the 10th, followed by an interpreter, we started on a trip to make a second exploration on the eastern part of the hill. There were no roads and of course no means of communication. We had to make our own way; sometimes through bushes growing luxuriously on the hill side; sometimes winding a narrow pass which seemed to be trodden only by wood-cutters. We finally reached the small hut of a Korean wood-cutter, from whom we received a warm welcome. We spent three days in collecting there abouts. The hill was quite high and the temperature stood low. There may have been some other reasons of our failure; but at any rate, this trip ended in failure, for we collected very few either of species or specimens. And our provision running short, we had to give up further collecting.

It was on the 14th that we set out on the third expedition to a little town called "Chonkori." The distance was not more than twenty miles. Suffering greatly from dirty and somewhat dangerous

roads and bad water to drink, we arrived at the town where we could find only two Japanese houses. To our disappointment, neither forests nor green spots of grass were to be seen excepting on the top of the town walls where we found green grass growing, and were also happy to collect a few species.

We left there on the 16th; and, on our way to Cheju, we stopped at a farmer's in another little town called "Woné." We made explorations also in the neighbourhood. At sunrise next morning, a heavy storm, with torrents of rain, burst upon our peaceful rest. We were compelled to be shut in doors until the 18th; and at that time the storm was still raging and we could not foretell when it would stop. There was no way for us but to go back to our headquarters in Cheju.

Next we made a trip to another little town named "Chansarimei," south-west of Cheju. This place was the same in geographical features and other respects as those of the first expedition. With regard to collecting, we met with the same results. Our time was partly spent in the unfruitful trips mentioned above, but mostly in explorations made in the suborbs of Cheju. All the species we could collect at our best in the island are given in the following list.

CYCLOPHORIDÆ.

Cyclophorus herklotsi Mart.
Spiropoma japonicum A. Ad., variety.
Cyclotus campanulatus Mart.
,, sp.
Cyathopoma micron Pils.
Alycæus (Chamalycæus) sp.
Pupinella rufa Sowby.
Diplommatina sp. (relate to *D. cassa* Pils.)

ZONITIDÆ.

Microcystina vaga Pils. & Hir.
,, sp.
Macrochlamys sp. (relate to *M. perfragilis* Pils.)
,, sp. (closely resembles to *M. semisericata* Pils.)
Kaliella multivolvis Pils.

Kaliella sp. (relate to *K. subcrenulata* Pils.)
,, *crenulata* Gude.

STREPTAXIDÆ.

Ennea iwakawa Pils., variety.

HELICIDÆ.

Eulota (Acusta) sieboldiana Pfr.
,, *(Euhadra) callizona minor* Gude.
,, ,, *luhuana tsushimana* Mlldff.
,, ,, sp.
,, *(Ægista)* sp. (seems to be a *Trishoplita* which having a wide umbilicus.)
,, *(Plectotropis) vulgivaga* Schm. & Bttg., variety.
Trishoplita sp. (seems to be a variety of *T. dacostæ.*)

ACHATINIDÆ.

Opeas clavulinum kyotoensis Pils.
,, sp. (closely relate to *O. heudei* of China.)

PUPILLIDÆ.

(?) *Strobilops* sp.
Vertigo japonica Pils. & Hir.
Ena coreana Pils. & Hir., variety.

CLAUSILIIDÆ.

Clausilia (Euphædusa) sp. (closely relate to *C. fusaniana* P. & H.)

AURICULIDÆ.

Carychium noduliferum Reinh.

FRESH-WATER SPECIES.

Melania libertina Gould, variety.
Lymnæa pervia Mart.
Planorbis compressus Benson.
Sphærium sp. (seems to be relate to *S. heterodon* Pils.)

We said our adieu to the island on the 25th of June, and arrived safe at Fusan, taking the same route that we had taken first. Of the species we had collected in the explorations, some unknown ones were sent to Dr. Pilsbry to study and name. I believe they will be given to the public later. I have the honor to close this account of our travel with the simple statement that all the species of Quel Part I. seem to be related in all respects to those of Tsushima Island.

SUMMARY—ON JAPANESE MARINE MOLLUSCA (XVIII)

Nassa (Phrontis) crassa Koch. pl. xxix, figs. 87–89.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 42, pl. 13, figs. 188–190.
Jap. name, *Atsu-mushiro*, Hir. n. n.
Loc., Loochoo; Ōshima Is.

Nassa (Hebra) muricata Quoy & Gaimard. pl. xxix, figs. 90, 91.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 44, pl. 14, figs. 214–218.
Jap. name, *Kagome-mushiro*, Hir. n. n.
Loc., Kikaigashima.

Nassa (Hima) festiva Powis. pl. xxix, figs. 92–94.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 46, pl. 14, figs. 239–241.
Jap. name, *Aramushiro*, Mokuhachifu.
Loc., Kyushu; Setouchi; the coast of Tōkaidō.

Nassa (Hima) acutidentata Smith. pl. xxx, figs. 95, 96.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 46, pl. 14, fig. 242.
Jap. name, *Hime-mushiro*, Hir. n. n.
Loc., Tango; Echigo; Rikuzen; Teshiwo.

Nassa (Hima) hypolia Pilsbry. pl. xxx, figs. 98, 99.
Pilsbry, Marine Mollusks of Japan. p. 37, pl. ii, figs. 13, 14.
Jap. name, *Aomori-mushiro*, Iwakawa.
Loc., Teshiwo; Aomori.

Nassa (Hima) fuscolineata Smith. pl. xxx, fig. 97.
Jap. name, *Kuro-suji-mushiro*, Hir. n. n.
Loc., Tango.

Nassa (Hima) semiplicata hiradoensis Pils. pl. xxx, figs. 100–103.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila, 1904, p. 20, pl. iv, figs. 35, 35*a*.
Jap. name, *Une-mushiro*, Hir. n. n.
Loc., Hizen; Setouchi; Fusan, Korea.

Nassa (Hima) semiplicata hizenensis Pils. pl. xxx, figs. 104–106.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1904, p. 21, pl. iv, figs. 36, 36*a*.
Jap. name, *Hime-une-mushiro*, Hir. n. n.
Loc., Hizen.

Nassa (Hima) japonica A. Ad. pl. xxx, figs. 107, 108.
Lischke, Japanische Meeres-Conchylien, vol. iii, p. 37, pl. II, figs. 20–23.
Jap. name, *Kinu-bora*, Gum.-hin.
Loc., Hizen; Iyo; Sagami.

Nassa (Hima) paupera Gould. pl. xxx, figs. 109–111.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 47, pl 15, figs. 246–250.
Jap. name, *Hoso-mushiro*, Hir. n. n.
Loc., Ogasawara; Hachijōjima; Loochoo.

Nassa (Niotha) albescens Dunker. pl. xxx, figs. 112, 113.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 51, pl. 16, figs. 279–283.
Jap. name, *Awa-mushiro*, Hir. n. n.
Loc., Loochoo and Ōshima Islands.

Nassa (Niotha) cremata margaritifera Dunker. pl. xxx, figs. 114, 115.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 53, pl. 16, figs. 298–300.
Jap. name, *Ryukyu-mushiro*, Hir. n. n.
Loc., Loochoo Is.

Nassa (Niotha) livescens Phil. pl. xxx, figs. 116–118.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 54, pl. 16, fig. 304.
Jap. name, *Mushiro-gai*, Rop.-kai.
Loc., The coast of San-in-dō; c. of Tōkai-dō; Setouchi; Shikoku; Rikuzen; Fusan, Korea.

Nassa (Niotha) gemmulata Lam. pl. xxx, figs. 119, 120.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 55, pl. 17, figs. 312 315.
Jap. name, *Arare-gai*, Gum.-hin.
Loc., Suruga; Setouchi; Kikaigashima; Miyakojima.

SUMMARY—ON JAPANESE LAND SHELLS (XII)

Kaliella gudei Pils. & Hir. pl. xvii, figs. 77, 78.
Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xvi, p. 79.
Jap. name, *Ohkibi-gai*, n. n.
Loc., Ojima and Ishikari, Hokkaidō; Mutsu.

Kaliella gudei persubitilis Pils. & Hir. pl. xvii, fig. 79.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1904, p. 634.
Jap. name, *Hira-ōkibi*, n. n.
Loc., Izushichitō Islands.

Kaliella subcrenulata Pils. pl. xvii, fig. 80.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1901, p. 404.
Jap. name, *Hime-kasakibi*, n. n.
Loc., Tosa; Awaji; Miyakejima, Izu.

Kaliella sororcula Pils. & Hir. pl. xvii, fig. 81.
Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xvii, p. 107.
Jap. name, *Tosa-kibi*, n. n.
Loc., Amasaki, Tosa.

Kaliella okinoshimana Pils. & Hir. pl. xvii, fig. 82.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1904, p. 633.
Jap. name, *Okinoshima-kibi*, n. n.
Loc., Okinoshima and Godaisan, Tosa.

Kaliella humiliconus Pils. & Hir. pl. xvii, fig. 83.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1904, p. 633.
Jap. name, *Ise-kibi*, n. n.
Loc., Gokasho-mura, Ise.

Kaliella lioconus Pils. & Hir. pl. xvii, fig. 84.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 716.
Jap. name, *Ohtaki-kibi*, n. n.
Loc., Uzen; Ugo.

Kaliella lioconus goniozona P. & H. pl. xvii, fig. 85.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 717.
Jap. name, *Hime-ōtaki-kibi*, n. n.
Loc., Amagisan Izu; Hakone, Sagami.

Kaliella multivolvis Pilsbry. pl. xvii, figs. 86, 87.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1900, p. 383.

Jap. name, *Kibi-gai*, n. n.

Loc., Shikoku ; Chūgoku to Uzen.

Kaliella fraterna Pilsbry. pl. xvii, fig. 88.

Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xiv, p. 81.

Jap. name, *Ohkami-kibi*, n. n.

Loc., Harima ; Awa ; Ugo.

Kaliella pagoduloides Gude. pl. xvii, fig. 89.

Or. des., Gude, Ann. & Mag. Nat. Hist. (7) vi, 1900, p. 453.

K. symmetrica Pilsbry, Nautilus, vol. xiv, p. 80.

Jap. name, *Hime-harima-kibi*, n. n.

Loc., Kashima, Harima.

Kaliella kagaensis Pils. & Hir. pl. xvii, fig. 90.

Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xvi, p. 79.

Jap. name, *Kaga-kibi*, n. n.

Loc., Hakusan, Kaga.

種々商業上の談話を交換し此際外國との貿易を開きなば必ず大に利益あるべきを說きたるに信助頻りに此說に賛成し何か此地に海外輸出に適したる品あらざるかと問ひ互に首を傾けて相考ふるの際會々蟶貝を煮て膳上に置けり信助之を食ふて舌を皷み之の貝は實に珍品好味賞賛するに餘あり何貝と稱して何れの地に產するやと問ふ喜平次答ふ名は蟶と稱し有明海に產す、信助又問ふに其產額の多寡を以てせり喜平次答ふ我有明海は潟泥廣く其產額多き測り知るべからずと信助大に喜て曰く余嘗て聞く清國には大に貝類を賞味する地方ありと此品にして此珍味あり若し彼地に輸送するの方法其宜しきを得は必ず清國人の嗜好に適せん今より其貯藏方法を案出んと種々工夫を凝したるに時正に深更に及びたるを以て互に暇を告げて退散せり爾來喜平次は晝となく夜となく殆んど寢食を忘れて其方法を究めたるが一百餘日を經て一の良法を案出し試に蟶五斗を購入し之を水煮して貝殼を除き其肉身を太陽に乾かすこと凡そ二週間にして之を檢するに身肉堅固少しく赤色を現はし數月を經るも決して腐敗の恐れなきを確め大に喜んで長崎港瀧岡商會員山田信助へ清國輸出の見本として送附したり信助之を檢するに方法其宜しきに適ひ輸出の目的亦愈確かなるを以て大に喜平次が苦心焦慮國益を與すの精神を賞賛し必ず清國輸出の紹介を爲さんことを通報せり依て喜平次は直に資本を投して廣く採貝漁者と謀り蟶貝を購入して乾燥に着手し大釜數個を以て水煮し貝殼を除くには近傍兒女の手を借り纍きに試みたる順序を以て製造したるに其量四千斤を得たり之を箱詰として一箱に四十斤宛入れ都合五十箱を得たるに依り喜平次自ら之を長崎に持行き山田信助に面して販路を清國に開かんことを乞ふ信助直に清國人に試喰せしむ清人云ふ我國に於ても能く之に似たる貝あれども其美味之に若かずと手を拍て大に賞賛せり（柳河清生）

雜報

●舞子介類館の設立

本館の館友である舞子の井上甫田氏は、今回見出しのやうな介類館を設立せらるゝ事になつた。氏が本館の同情者である事は、既に讀者の承知せらるゝ事であらうと思ふ。氏は元來古錢蒐集の嗜好からして、介類も自然蒐集せらるゝ事になつた。古錢蒐集と介類とは全く無關係でない。昔は介を通貨として用ひたものである。で自然に其方に嗜好が向いて來たのである。且つ近來介類研究の事共が新聞雜誌にも現はるゝやうになつたので、氏の介類に關する興味は一層加はる事になつた。又かゝる次第からして氏と本館との交も開け次、第に親密を加へる事になつたのである。氏の現住地である舞子は、四方遊客などの群集する所であり、介類知識を一般に知らせるには、極めて倔强であらうといふ考から、今回舞子介類館を設立せらるゝ事になつた。其開館は來月中旬の見込である。詳細の事柄は開館の日を待つて重ねて讀者に報導する事があらうと思ふ。われらは此る有益なる事業が着々として成功し、世を益することの大ならむことを希望し、茲に謹で滿腔の祝意を表するのである。

●乾蝦の創業者（一）

前記喜平次は元來油商を營み居りしが今を去る四十年以前即ち明治元年七月長崎港に設置せる漆興商會の會員山田信助なる者東京より油並に販賣の爲め我柳河に來れり此時喜平次の商友古賀鶴次郎（柳河町大字本船津町のものにて往て長崎に在て山田信助と相知る）なる者喜平次に勸むるに山田信助と面會し長崎港に於ける海外貿易の状況を聞き新に商業を營まんことを以てす喜平次大に悅び鶴次郎の紹介を以て信助と相會し一小宴を開きて

Kaliella crenulata Gude. (カサキビ)

STREPTAXIDÆ.

Ennea iwakawa Pils., variety.

HELICIDÆ.

Eulota (Acusta) sieboldiana Pfr. (ウスカハマイマイ)

" (Euhadra) callizona minor Gude.

" " Iuhnana tsushimana Mlldff.

" " sp.

" (Ægista) sp. (廣き臍孔を有せる Trishoplita の如く思はる)

" (Plectotropis) vulgivaga Schm. & Bttg., variety.

Trishoplita sp. (T. dacostæの變種なるべし)

ACHATINIDÆ.

Opeas clavulinum kyotoensis Pils.

" sp. (清國のO. heudeiに酷似す)

PUPILLIDÆ.

?Strobilops sp.

Vertigo japonica Pils. & Hir.

Ena coreana Pils. & Hir. variety.

CLAUSILIIDÆ.

Clausilia (Euphaedusa) sp. (C. fusaniana に甚しく關係あり)

AURICULIDÆ.

Carychium noduliferum Reinh.

淡水貝類

Melania libertina Gould, variety.

Lymnæa pervia Mart.

Planorbis compressus Benson.

Sphærium sp. (S. heterodon に關係ある如く見ゆ)

余等は今月廿五日全島を出發し、以前と全じ順に航海して釜山に歸つた、採集品中の未名種類は、今ピルスブリー博士の許にある。で何れは發表さることゝである。余の考へによると、濟州島の諸種は凡の点に於て我が對馬のものと關聯してをるやうである。

全地への距離は二十哩に近く、しかも途中飲料水なきの險惡なる道路とに困難しつゝ進んだ。全地には日本人二戸あるのみであつた。近傍には樹木の茂つて居る所とてはなく、漸く市街の城壁の上の草叢を探し得たるのみであつた。

十六日全地を出發し、中途にウオネといふ地の一農家に一泊して、其近傍を探索した。其翌日からは風雨が烈しくなり、十八日まで待つて居つたけれども止まない。今後何時迄待てば回復するとの見込も立たないから、詮方なく城内へ引き返へした。

第三回には市街から西南方に當る莽羅里境といふ所へ出張した。全地は地形及其他の点に於て、第一回の探險と同じく、採集品に於ても亦同様であつた。こゝにても僅少の標本より得る事が出來なかつた。右の採集に費した外の多くの時日は城内の近郊で費した。其採集品は次の通りである。

CYCLOPHORIDÆ

Cyclophorus herklotsi Mart.

Spiropoma japonicum A. Ad., variety.

Cyclotus campanulatus Mart.

" sp.

Cyathopoma microa Pils.

Alycæus(Chamalycæus)sp.

Pupinella rufa Sowby.

Diplommatina sp.（D. cassaに關係せり）

ZONITIDÆ.

Microcystina vaga Pils. & Hir.（バガヒメベツカフ）

" sp.

Macrochlamys sp.(ベツカフガヒ M.perfragilisに類似す)

" sp.（キヌツヤベツカフ M.semisericataに甚だ類す）

Kaliella multivolvis Pils.（キビガヒ）

" sp.（ヒメカサキビ K. subcrenulataに似る）

Eulota (Euhadra) sp. (死殼破片二個)

Opeas hyndei Pils.(?) (八個)

Vertigo sp. (三個)

〃 japonica P. & H.(?) (一個)

Ena coreana P. & H. (八個)

Clausilia (Euphaedusa) sp.

(C. fusaniana に類するも小形にして褐色なり)

「ユーロタ、ユーハドラ」は、死殼の破片二片を見受けたのみである。思ふに是れは山林が伐り拂はれた爲め、早くから死滅したものと信ぜられる。

六月五日午後余等は濟州島に行く爲に、小汽船に乘込んだ。海上は無事。大抵は禿山ばかりである島々の間を過ぎ、翌朝の九時、第一の市街濟州島城内の近岸に着した。同島は周圍に一の港灣なく、船の碇泊に適しない所である。余等は上陸して日本人の一家に宿を乞うた。其宿は矢張不潔な韓人の家屋に少し造作を加へたばかりの茅屋であつた。同島は東西四十哩、南北二十哩の大島であるにも拘らず、中央の漢羅山(ハンラサン)の一部の外、深林といふものはなく、全島韓國固有の禿山である。日本人の移住者は全島を通じて、僅に八十人に充たない有様である。

余等は未だ韓國語に通ぜず、殊に食物に馴れない爲め、米を携帶して入山しなければならぬ。余等は諸種の困難と戰ひ、漢羅山の東西へ二回、島の東南海岸へ一回、出張採集した。第一は六月十日から、同山の東方へ通辯と二人で出掛けた。道路なく隨つて諸種の交通開けず、困難な道を辿り〳〵て深山に分け入り、韓人の木代(きこり)の茅屋を頼んで宿泊し、三日間近傍を探險した。高地なる故寒冷なるが爲めか、或は他に何か原因あるか、種に於ても、數に於ても、發見するものが甚だ少數であつた。食料の盡きたので、採集品の僅少なる爲に一先づ歸つて來た。

次は十四日東南海岸の旌義郡といふ地へ向け出發した

54. **Melania japonica** Reeve.　（カワニナ）(各地河川溪河)

55. 〃 sp.　（ミゾニナ）(溝)

56. 〃 〃　（ナガニナ）(同)

57. 〃 **libertina** Gld., variety.（コニナ）　(同)

58. 〃 sp.　（スギニナ）(龍野)

LYMNÆIDÆ　モノアラ貝科

59. **Lymnæa japonica** Jay.　（モノアラガヒ）(田及池)

60. 〃 **pervia** Mart.　（コモノアラガヒ）(同同)

61. **Planorbis compressus** Benson.

62. **Segmentina mica** West.

CHITONIDÆ.　ヒザラガヒ科

63. **Liolophura japonica** Lischke（ヒザラガヒ一名ヂイガセ）

SIPHONARIIDÆ.　菊花貝科

64. **Siphonaria cochleariformis** Reeve. カラマツガヒ(室津)

追　加

65. **Euthria ferrea** Reeve.　イソニナ(網干)

66. **Drillia principalis** Pils.　シヤギク(網干)

韓國濟州島陸介採集

介館內　黑　田　生

余は平瀬介館の命によつて、余が父と同道で、明治卅九年六月三日済州島の陸介採集探險をなさむが爲め、汽船福州丸に投じ、木浦へ向け釜山を抜錨した。余等は同地から目的の島へ轉航する考へであつて。是れが済州島へ渡る通常取るべき方法である。余等の乗つた福州丸は舟足が遅く、翌四日午後八時に漸く木浦港に入港した。翌五日は同地の背面の山に登つて採集を試みた。同地で得たものは次の通りである。

Diplommatina sp.　(多數)

Macrochlamys sp.　(幼殼二個)

Kaliella sp.　(四個)

Eulota(**Ægista**)sp.　(七個)

LITTORINIDÆ. 玉黍科

33. Littorina sitchana Phil. タマキビ(綱干、室津)

CERITHIIDÆ. 蟹守貝科

34. Cerithium kochii Phil. カニモリガヒ

35. Potamides fluviatilis Pot. & Mich. カハアヒ(各地)

36. „ zonalis Brug. ガウナ(高砂, 綱干)

NERITIDÆ. 蜑貝科

37. Nerita pica Gld. アマカビ(一名コマノツメ)(綱干)

38. Neritina crepidularis Lam.(?)

ROTELLIDÆ. キサゴ科

39. Rotella(*Umbonium*)costatum Lesson. キサゴ(方言セヾカヒ)(飾磨, 綱干, 赤穂)

40. „ „ moniliferum Lam. イボキサゴ(稀)

PHASIANELLIDÆ. 紅蜆科

41. Phasianella modesta Gld. ベニバイ(綱干)

TURBINIDÆ. 拳螺科

42. Turbo cornutus Gmel. サヽエ(各地)

43. „ coronatus Gmel. スガヒ(シタヽミ和名抄)(室津)

44. Leptothyra rubra Dkr. サンセウガヒ(室津、稀)

TROCHIDÆ. 馬蹄螺科

45. Chlorostoma argyrostoma Gmel. クボガヒ(室津)

46. Monodonta labio Linn. イシダヽミ(赤穂、室津、綱干、家島、飾磨、高砂、明石)

PATELLIDÆ. 蝛科

47. Acmæa saccharina Linn. ウノアシ (室津)

48. „ schrenckii Lischke. (ハギノツユ介志)(同)

49. Patella nigrolineata Reeve. ウシノツメ (同)

50. „ toreuma Reeve. ヨメガサラ(綱干、室津)

VIVIPARIDÆ. 田螺科

51. Viviparus malleatus Reeve. タニシ(田, 溝等ニ普通)

52. „ japonicus Mart. オホタニシ(池、沼等)

53. „ japonicus iwakawa Pils. カクタニシ(稀ニ池等ニ見ル)

MELANIIDÆ. 蜷科

(カードに三打付けたるもの以下之に準す)

三打付　五グロッス　紙包又は紙函入

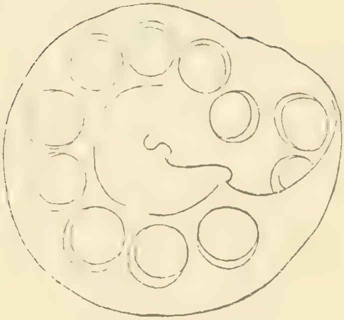
六打付　十二枚　同

一ゴロス付　十二枚　同

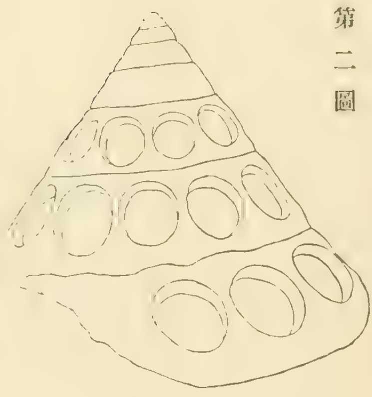
二打付　一ゴロス　紙包となす

穿孔せし貝殻(高瀬貝和名さらさばてい)

第一圖



第二圖



播磨産水産軟体動物類(一)

(第一卷第十一號續)

大上宇一

VERMETIDÆ.　蛇貝科

31. Vermetus imbricatus Dkr.　ヘマカヅラ,石蛇.(各地)

PYRAMIDELLIDÆ.　口切貝科

32. Pyramidella cinctella A. Ad.　クチキレがひ(網干・印南郡地方・飾磨郡近海地方)

貫に鑽孔をなしたるものを回轉せしめ其廢殻孔部より順次目的に從ひ穿孔し周邊に至るに從ひ小徑のものを採る

縫合線部の廢殻は石灰を製造す

(廢殻の儘石灰製造者に賣捌ひ居れり)

(二)研磨法　直徑約二尺五寸厚さ約二分圓形の鉄板に徑約一吋深さ約一分五厘の圓孔を多數彫刻せるものを水平に裝置し金剛砂を撒布し圓形砥石を以て壓搾回轉せしめ介殻の両面を平均に琢磨す原動力を使用す

(三)彫刻法　又模樣付と云ふ　研磨を終りたるものを足踏轆轤に挾み欲する處の輪郭、面取又は窪み等を彫刻す

(四)鑽孔法　中央部に二個又は四個の鑽孔をなす

(五)摩擦法　鑽孔を終りたるものを圓筒内に入れ房州砂を混じ水平に回轉せしめつゝ摩擦法により表面を平滑ならしむ

原動力を使用す圓筒はミメン樽の如きものを用ゆ

(六)漂白法　各自獨特の方法により介殻を漂白美麗ならしむ

該法は各自秘密に附せり

(七)撰擇　各工程を終りたるものゝ出來映の甲乙を撰擇分類をなし等級を附す

(八)カード付け　撰擇せられたるものを各箇處定のカードに縫付ける

(九)包裝　釦は穴物(鑽孔したるもの)裏付(鑽孔せず裏面に環を付せるもの)の二をなす

穴　物　グレート、グロッスに付參圓五拾錢乃至廿八圓

環　付　一ゴロスに付八拾五錢乃至四圓五拾錢

大阪に於ける貝釦製造の狀況

井上市田

館友井上市田氏は、大阪に於ける貝釦製造の狀況を詳細に調査せられ、左の一文を寄稿せられた。且つ氏は寄稿と同時に製造の實況を實物にて示さむ爲め、介殼に穿孔して殼を拔き去りし其儘のものを初めとし、順を逐うて精撰、カード付に至る迄のもの數十個を本館に寄送せられた。われらは氏の說明と實物とにより居ながらにして製造の實況を髣髴することを得て、一入に利益を得た。何時もながらの氏の好意を感謝し、氏の一文を茲に紹介する。

編者識

○原料

原料は高瀨貝、眞珠貝、廣瀨貝、榮螺を用ふれども大部分は高瀨貝にしてブラタス島産を用ひ其割合左の如し

高瀨貝	六割	眞珠貝	二割
廣瀨貝	一割	榮螺	一割

紀伊方面にては重に石決明を用ひ堺地方は榮螺を使用すと云ふ

介殼は百五十斤乃至二百斤入又はドンゴロス袋入にして百斤に付價格

高瀨貝	四圓乃至拾五圓
眞珠貝	貳圓乃至參圓半
廣瀨貝	八圓乃至拾貳圓
榮螺	參圓位

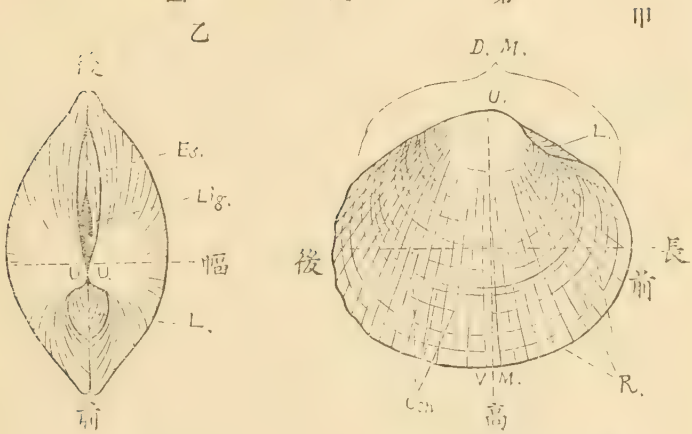
○製造の順序

製造工場は大阪附近各所を合し八十餘ヶ處あれども多くは手工に據る小規模のものにして原動力を使用する者は僅少なり

製造工程大略左の如し

(一)穿孔法　足踏穿孔機を使用す該機の錐は釦の大小に

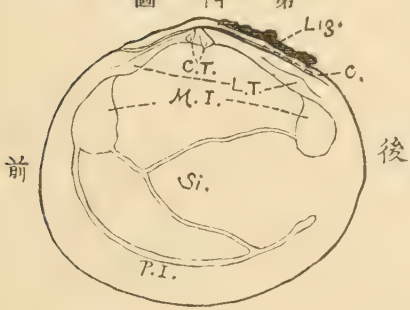
第三圖



U.　umbones (殼頂)
L.　lunule (前丘)
Es.　escutcheon (後丘)
Lig.　ligament (靱帶)

D. M.　dorsal margin (背緣)
V. M.　ventral margin (腹緣)
R.　radiating............(放射'脉')
Con.　concentric............(渦'脉')

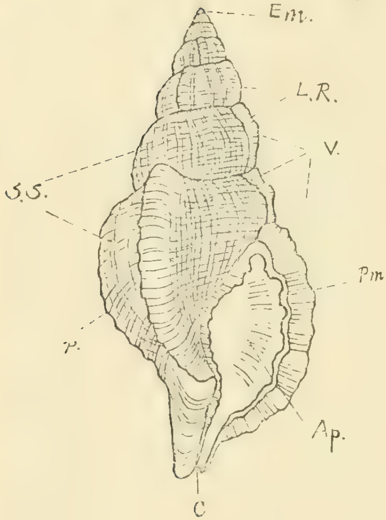
第四圖



L. T.　lateral teeth (側齒)
C. T.　cardinal teeth (主齒)
C.　cartilage (軟骨)
M. I.　muscular impression (肉痕)
Si.　sinus (灣入)
P. I.　palleal impression (套痕)

第二圖

甲



V. varix (縱脹脉)

Ap. aperture, or mouth (殼口)

P. periphery (周緣)

Pm. peristome (口緣)

C. canal (水管溝)

S. S. spiral strie (螺狀脉)

Em. embrionic shell (胎殼)

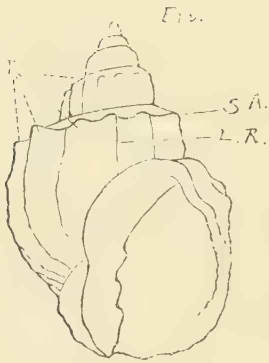
S. A. sholder angle (肩角)

L. R. longitudinal rib (縱肋)

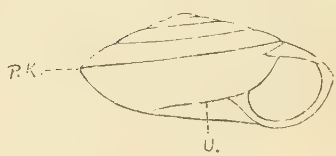
T. tubercle (結節)

P. K. peripherial keel (周緣龍骨)

乙



丙

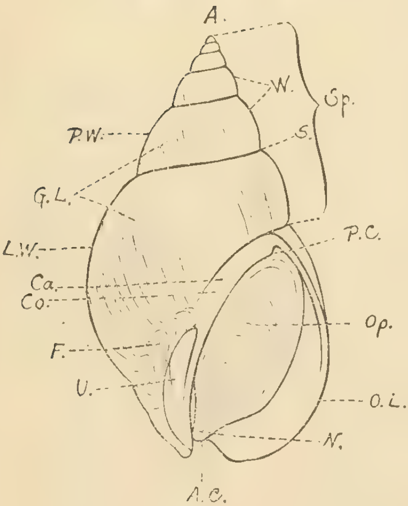


雜録

介類部分の名稱に就いて

これは今日を待たないで、當然早く掲載すべきものであつた。本誌發行の當時、既に此事に氣付いては居つたが、つい他の記事にかまけて、忘れたやうになつて居つた。然るに本誌愛讀の諸君から屢督促せらるゝ、事もあるので、大体に就いて名稱を記して、愛讀諸君の參考に供する。若し夫れこれによつて聊かにても、諸君の研究に資する事を得ば、本誌の最も幸とする所である。

第一圖



A. apex (螺頂)
W. whorl (螺層)
P. W. penultimate whorl (次体層)
L. W. last whorl (体層)
Sp. spire (螺塔)
S. suture (縫合)
U. umbilicus (臍)
F. fasciole (綳帶)
Ca. callous (滑層)
P. C. posterior canal (後溝)
A. C. anterior canal (前溝)
Op. operculum (厴)
O. L. outer lip, or labrum (外唇)
Co. columella lip, or labrum (內唇)
N. nucleus (核)
G. L. grows line (生長線)

（三）常陸國風土記の訓註　海蛤(ハマグリ)
殊に白石翁の東雅は本鈔の註釋として其名嘖々たるもの
也其說に云
（四）ウムギとは海蛤(ウミハマグリ)といふが如し。倭名鈔には、本草
を引て、海蛤一名魁蛤ウムキノカヒと註したりけり、
此說の如きは如何にやあるべき
と云ひて爾雅の魁蛤、姓氏錄の白蛤大蛤などを引きて
ウムキといふものゝキサといふものに疑しき事にはな
りたる也
と數百言を費されたれど海蛤を「ウミハマグリといふが
如し」との推量の外は何等の影況をも見ると能はざるを
憾とす扨和訓栞の說は多少打傾ぶけらるゝ說なきにあら
ねば之を左にかゝげて逐一に註說す
（五）うむき　日本紀に白蛤、姓氏錄に大蛤をよめり即ウムキとよめる也但此等の訓点は後世のわざなるをいかんせん　海つ栗の義みつ反むくり反き也
おもしろき說也故に之を明にせん爲め例の

國書介名考（承前）

〔Umi—tsu—Kuri〕＝Umuki

こはハマグリを思ひ合せてのとなるべけれど其ハマグリは古名にては汎稱なれば以て今のハマグリ也と云ふ證左とはならず仍ウミカヒ、ウムギの簡潔なるにはしかず又母貝(オホガヒ)也おもはうむと同音さはかひ反也此說巧みなれどもハマグリは母貝也といふよしなしらず　其義は古事記に見ゆ更に此言あるを聞かず倭名鈔
に海蛤うむきのかひと見えたりさしどもハマグリ也と云ふ證は見にず　今ノ俗
はまぐりからを去りたるをむきみといふうむきの身な
るべし　悲しい哉こは云までもなく剝身也而してハマグリはムキミもなさずムキミにするは多くはバカガヒにて此貝は砂を含むと多し故にかくせねば食ふべからず然しムキミは用途多き故アサリをも專ムキミとして賣る也故に賣際にあさりをカラアサリ（カラノアルアサリ）と云ふに至り又ばかもムキミとすれば味美なり故にバカノムキミと云ひてアサリのムキミに別てりされどもはまぐりは極小なるにあらねばムキミとなさず但其味淡白に過て美ならず故に之を賣る稀なりカラバカは更に賣らす　下略
其餘近世の辭書にも無論皆ハマグリの古名となせり余の謂べたるものゝ部に及べり皆大同小異也　されば吾三古辭書なる新撰字鏡本草倭名鈔
には神農本草經を宗として海蛤魁蛤及蛼の字を閉にウム
キと釋したるに古くは本草類編を始めとして古來無數の
學者鋒鋭を揃へ反旗を飜して百難千攻是が非を鳴らせる
は文壇上罕に見る所の一異象と云ふべし

(三)ウムギ。キサは共にアカヾヒの古名ならば古事記に蛤(ウム)貝比賣(ギヒメ)、蚶貝比賣(キサガヒヒメ)の名あるは如何　冂かゝる訓點は後世の推量に出でたるものにして証とはなし難し其他景行紀の白蛤をウムギと點せるも亦同日の談なり抑ウムギの本義は醫藥用上の蛤殼の名なれば常に取て魁蛤の名とすべきものにあらず然るに偶ウムギの名の語調のなだらかなるより之を濫用したるに外ならず蛤と云ひ白蛤と云ふも共に今云ハマグリにして其古名はオフなれば蛤貝比賣はオフガヒヒメと訓み白蛤亦之に准せざる可らず（オフの事は後に見ゆ）

(四)本鈔に引用する處の本草は信ずべき者なりや曰神農本草經とて本草の母本也此書一たび本邦に渡來してより倭法漸廢たれ靡然として吾大寶典となりしと宛然維新の時の洋法に於けるが如しウムギの倭名も當時の制定なれば之が本義は單り本經に覓るの外條に道あるべからず、然るに後世之をハマグリの義となせるものは深く其源を繹ねずして強て揣摩憶測を逞うせるものにして奈の根據もあるとなしされば ウムギはキサの藥名にして今のアカヾヒに相當し決してハマグリの古名にあらざるや明けし

(五)然らば猶且蛤もアカヾヒのとなりや曰否こは本經の說にあらず後世の名なり豘は音トンにして豚に同じされば之を義訓すれば「ブタノミ、ガヒ」也即年久しく海岸に晒されたる貝殼の名也と注せらる以て其別說たるを知るべし故に悉しくは云はず

前說にてウムギは海蛤より出てゝ今云アカヾヒのことなるは昭々として火を見るが如しと雖も更に一證左を掲ぐれば

新撰字鏡云蚶字牟支（蚶はアカヾヒなるを已に之を云へり）

とある是也然るに特り奇しむ後世の學者一も之をアカヾヒとなすもののなきことを例へば

(一)本草類編云海蛤波末久利

(二)古名錄に前說を引きて云觀此則波末久利字無木一物たると明也」

にもあり又紀伊にて玉蕊貝伊豆にて更紗駒の爪と云ふものゝ亦同じ此殼は多く海濱へ漂着するを拾ふも爲合ふ者少し殼厚く屈曲隆起の形をなし白質に褐色連山樣の華文あり又墨流模樣に似たり粗大細緻一樣ならず頗る華美なれば摹して器物の模樣となすべく又單衣地に染出して妙ならん

訶古屋貝の品類なる鸚貝、鷸貝、燕貝、柄長貝、腰雀貝、尾長雀貝の如きは其形の鳥に似たるのみならず其の華文も亦相似て奇雅のものなり　以下次號

國書介名考（承前）

永沼小一郎

第十一項　海蛤（ウムカヒ）　本草ニ云海蛤一名魁蛤（和名宇無木乃加比）蘇敬注ニ云亦謂之紫甲蛤

本鈔より稍前に出來し本草和名にも海蛤和名宇牟岐乃加比とあり

試に之を單獨に考ふるときは海蛤は讀みて字の如くウミノカヒ也而して和名の上半ウムキはウミカヒの約なること次の如し

Umi-Kai=Umki　或は　Umgai=Umgi

扨古事記なる蛤貝比賣をウムギヒメ又景行紀なる白蛤をウムギと點せしも皆之に基きしなるべし

茲に於てか必然起るべき疑問は左の如し

（一）前說の如くんばウムキノカヒはウミノカヒノカヒと云ふに等しく復重言にあらずや曰ウムギハ一の成語にて更にカヒとを熟せるは恐くは殼の義なるべし、本鈔に貝。殼ともにカヒと訓み一を水物一を虫之皮甲と註したれば也卽ウムギは一種の貝の名にしてウムキノカヒは海產蛤類の爛殼のとなるべし

二、然らばウムギは如何なる貝を云乎曰ウムギは海蛤の義訓也而して本草に海蛤一名魁蛤とあるからは今云アカヾヒにして其古名はキサ也

にして栗子の如き者あるを以てなり故に彼我名稱の迴る所を異にす褐黒色の者は十中の一に足らず他は白質細碎の斑文ある者とす或は淡褐色に斑條華文あると淡紫色にして細條ある等其文理、色彩一ならず而して一方の緣が淡黒色なるを耳黒と云ひ白色なるを耳白と云ふ貝合には耳白を用ふ原來此貝は温和雅美にして野鄙ならざれば全形の輪廓を用ひ又全形に斑文を添へ用ふるに適す其華文は單簡にして興味少き者多けれども中には奇雅なるものありて摸樣の粉本とすべきあり是等は繪讃とすべく記載すべきも暗褐、淡褐、淡紫、斑條等に至りては撮影も効なく描筆も摹し難し又紫色の者は東京には屢々ありて稀品に非るも古人の書に見へざるは訝し其殼の光彩艶美なるは其物を手にするの外恐くは知る能はざるべし

富士蛤（一名多し、常陸にてびらがひとも云ふ）各地の海に產すれども常陸の海に多し剝身となして賣るを常とするにより其殼を知る人少し此殼の形は濱栗に於て厚く扁潤菱形をなし富士山に稍々似たるを以て名づく全形を觀るときは文蛤の温雅なるに及ばざれども殼上の華文は粗大あり細緻あり列をなして斑文相並び每層同からずして趣味多く人知の案出し能はざるの妙あり故に此斑文を摹して染物、縫物、絣（かすり）地或は陶器、漆器、若は象眼、七寶等の摸樣に供すべし其斑文の千差萬別なるは濱栗と異なることなし

蛤仔（第二卷第百十五頁參照）（又蛤蜊又淺理貝）の貝殼は形小く薄く脆きによりて利用少く唯養鷄飼料と貝灰用の外は道路に敷くに過ぎず且隨所に夥多ありて極めて普通の者なれば常に等閑に看過せらるゝも其殼の華文は採るべきあり然れども淡色なる多きを以て其濃色なるを選めば鮮明にして奇觀あること富士蛤の如く是亦粗大細緻の二樣あり其細緻なる者の中には網羅狀の者あり是れは他介に多く見ざるの斑文とす

韓貝はわつもの（一名こまのつめ、おのこがひ、べんけいがひ、たかつのはまぐり）の斑文ある種類にして大隅韓濱の產なるを以て名づく但し薩摩の海

る又壺、土瓶、器物の鈕釦に皿、鉢、盤、盆の足と花瓶、水鉢の目又襖の引手等に介殼の形を用ふるの類にして或は幾分か華文を添ふるものなり之に供すべき種類の一二を擧ぐれば帆立貝、板屋貝、車渠、榮螺、車貝、海兎貝、萬寶貝、鮑殼、蛤、蜆、寶貝、子安貝、身無貝、石疊貝、裳貝、蛸船貝等とす又形象に華文を併せ用ふるは繪畫に於てもつとも多しとし尚陶器、漆器、七寶器、提燈、團扇等に描出するものにして[illegible]、[illegible]、板屋貝、法螺等の數品に止まるも其れに供すべき者頗る多く前に列擧する介殼の外文蛤、淺蜊貝、富士蛤、錦貝、巾着貝、錦蜷の品類、忘貝、櫻貝、鶯貝、鵲貝、燕貝、柄長貝、眼雀貝、尾長雀貝、芋貝、筍貝、笹貝、赤檜貝、松皮貝等甚だ多し

其二は介殼の外面にある華文又は文理を取りて用ふる者にして何種の貝は如何の華文と定め難きは文蛤、淺理、富士蛤等に於ける如く實に千差萬別なればなり介殼の外面にある華文を取りて用ふべき品類を擧ぐれば文蛤の華文は各種共に溫雅なるも是は寧ろ蛤殼の形象に併せ用ふるを宜しとす然れども其華文のみを取りて模樣にすべき者あり富士蛤、淺理、櫻貝、身無貝等に於ける如く多くは介殼外面の華文を取るべきも稀に內面の文理を採るべきあり例へば橋立貝の如きは內面の文理が天橋立の寄洲に似たるにより丹後與謝郡地方に於ては大に貴重する所とす此貝は即ち裏紫貝又饅蜆等の名あり　にして各地の海にも產すれども該地の產は形大にして內面の文理鮮明なるにより賞玩せらる又介殼の文理を採るべき者あり帆立貝、板屋貝、檜扇貝、蚶等の瓦礱文并に錦貝、簾貝、布目貝、華甍淺理等の縐襞文も亦擧して用ふべきものとす

今茲に前述の主意によりて應用すべき介殼中に就き各個を說明すれば左の如し

蛤の字ははまぐりと訓するも漢土の書にては二枚貝の總稱なるが如し故に濱栗には文蛤の名あり是は殼上に華文あるによりて名つく我邦に於て濱栗と名づくるは褐黑色

の丸を畫くことは古くよりありし其他月星を用ひては半月形、弯月形、九曜星、三星の如く雪、雹を用ひては雪輪、六花、雷紋、電形の如く山海を用ひては山形、富士形、立浪、青海浪の如く（我國に於ては連山形を陸軍に、連山形を海軍の徽章とす）獸類を用ひては虎斑、狐色の如く鳥類を用ひては鶉斑、鴫羽色の如く其他の動物を用ひては龜甲、蛇腹、海老錠、蝶番等の如く植物を用ひては梅花形、桔梗形、朝顔形、松形、菱形、竹の葉、紅葉の類より藻草にまで及ぶも介殼には至らざりしを以て今茲に介殼の形象及び華文の奇雅優美なるを示し以て當業者に應用さるべき價値あることを述べて技藝家の參考に供せんとす余は從來介殼の形象、花文を愛玩するの僻ありしが獨り己を慰むるよりは廣く公衆殊に技藝家に示し實用に供せしむるの優れるを信じ自ら所有する介殼の中に於て其形象の奇雅なる者を其花文の鮮麗なる者とを撰抜し一々説明せんとす然るに其形態の小なる爲め鮮明に之を示すこと能はず止むを得ず幻燈影畫を以て精細に指示せんとするも幻燈、挿圖は煩累に渉るを以て姑く之を避くることゝす、原來動物を繪畫に用ふるは別に忌憚する所なきが如きも食物用、婦人用の器具には蛇、蝮、守宮、蜥蜴、蝸牛、昆蟲等を描出するは忌むべきことゝす又軟體類の生活せる狀態に至りては厭惡すべき者あり殊に芒刺類、放線類の生活せる狀態は用途に由りては妨げなきも是亦前述の如く其に斟酌すべし然れども介殼に至りては忌むべき者なしと云ふべし又植物に於ては花、葉、果、實、蔬菜を繪畫に用ひて妨げなきも吉事に用ふる器物には忌憚なきにあらず又海外輸出品に用ふる動物、植物の繪畫、形象、色彩は彼國の慣習（嗜好、厭忌）を察知する必要ありとす

介殼の應用に二種あり其一は介殼の形象を用ひ又其形象を其華文とを併せ用ふるものとす介殼の形象を用ふるは陶器、漆器、鑄物、彫刻品等に介殼の形を摹する者にして例へば文蛤形の蓋物、榮螺形の壺、鮑殼形の鉢に於け

貝の話（承前）

田中芳男

以上にて介殼利用の概略は述べ終れり是より附添の美術工藝上介殼の應用に移らんとす

抑介殼各種の利用は其全形を用ふると截割、研磨、粉碎して用ふるとに論なく均く介殼其物を需用し又消費するものとす此外に貝の形象を摹することあり即ち蛤、蜆其他の介殼を繪畫に描出し或は蒔繪の散し模樣となし又貝殼を陶器、漆器、七寶燒の模樣とし又銅器、鐵器に鑄出し或は木器の彫造に摹し又蛤殼の外殼を模しては雪輪、洲濱形と並べて用ひ板屋貝の形を徽號となし文蛤、榮螺、鮑殼の形を陶器、漆器に模して器具を造り介殼の形象を透し模樣となしたることある等美術工藝に應用することあるも用途極めて少く且描きは從來介殼の善圖を出版することなきに由りて見るも明なり是れ技藝家が介殼の趣味を知らざるに在るならん維新後に至り楮幣の模樣に帆立貝を用ひ（但し銀行紙幣にはなし）又建築の裝飾に帆立貝の形を摹するあり此等各種の用は唯其形象並に色彩文理を假り用ふる者にして介殼を需用し又損傷消費せざるを以て前述の利用とは自ら異なるにより余は之を應用と稱して利用と區別す今日の演題に附添する美術工藝上介殼の應用とは即此主旨なり而して其介殼は古來の慣例に從ひ軟体類の外殼部介殼のみに止まらず海栗貝、海燕、海盤車に及ぶものとす

曾て本院に於て天造物の利用と題して演じたることあり當時は利用を直接と間接との二種に分ち直接とは物品を直に使用するを云ひ間接とは物品の形象華文を假借して用ふることを即ち今題の應用に異ならず其後京都市に於て美術應用天造物の話と題して講述したることあり是は本題の應用に同じかりし右二回の講演に於て例證したる物品の概要を擧ぐれば太陽の形を我國旗に用ひ又軍扇に日

高、六厘、徑、七厘、

形狀、ヒメハリマキビに酷似せるも、周縁の龍骨鋭くして突出し、絲狀をなして殼口に達するを以て識別することを得べし」

彩色、淡褐黄色なり」

本種は播磨香島村に於ける熱心なる博物家大上宇一氏の名譽の爲めに命名す」

ヒメハリマキビ 新稱 K. pagodulinoides Gude.

(陸產、第十七版、第八十九圖)

產地、播磨、

高、六厘、徑、五厘、

形狀、殼は臍孔小さく、輪廓脹れ、螺頂圓く、上面には極微の鋸脈を刻し、其密集せる縦脈は殼面に絹光を與へ、底面滑澤にして、强擴大鏡下にありては相隔りたる微螺線を見る、螺層甚だ脹れ、五階半を數へ、体層周縁の角鈍く、殼口は底部にありて、狹く且つ彎曲し、截切新月形を呈し、外唇及底唇は鋭く且つ簡單にして殼軸直く其端反曲して三角形をなせり」

彩色、帶黄角色なり」

本種はハリマキビよりも小形にして高し」

カゞキビ 新稱 K. kagaensis P. and H.

(陸產、第十七版、第九十圖)

產地、加賀白山、

高、八厘、徑、一分、

形狀、殼は僅かに臍孔を具へ、表面に微かなる成長線を有し、第二螺層は極めて精細なる脈を刻し、底面には微細なる螺脈あり、螺層脹れ五階を數へ、体層は周縁に角を具へ、殼口斜めにして新月形を呈し、口縁は簡單にして薄く、內唇は殆んど垂直にして擴張部狹し」

彩色、帶黄色なり」

本種は外形殆んどオキヽビと等しきも少しく大形にして、光澤を有し且つ平滑なり」

彩色、「黄角色微透明にして、光澤强し」

本種はオキノシマキビに類似せるも、該種の如く外層に至るまで鋭き龍骨を有することなく、ツノイロヒメベッコウに似るも頂部諸層の彫刻を異にし、又周縁龍骨の發達劣れり。本種は羽前國西郷村に於ける余が熱心なる通信者大瀧五百太氏の採集にかゝるを以て同氏の勞を紀念するため其姓を取り、和名を附したり」

頸、**ヒメオホタキキビ** 新稱 **K. lioconus goniozona P. and H.**

（陸産、第十七版、第八十五圖）

產地、伊豆、相摸、天城山、箱根山、

高、一分、徑、一分二厘、

形狀、本種よりも小形にして、比較的に高く、螺層は六階あり、標品頗る稀なり」

彩色、略ぼ本種に同じ」

キビガヒ 新稱 **K. multivolvis Pils.**

（陸産、第十七版、第八十六及第八十七圖）

產地、四國、中國より羽前に至る、

高、六厘、徑、七厘、

形狀、殼質薄く、馬蹄螺形をなし、臍孔を欠ぎ、底面凸く、中央の殼軸附近は深く凹み、周縁に龍骨を具へ、表面平滑にして、底面は上面よりも光澤强し、螺層著しく脹れ、六階半乃至七階を數へ、初層比較的に大きくして他層狹く、殼口は主もに底部にありて、兩端頗る狹き新月形をなし、大抵底面に一二條の白き放射狀直線を認むることを得べし、之れ殼内に生ぜる障碍物にして、其最外位のものは往々殼口より窺ひて底壁上に見ることを得べきことあり」

彩色、帶淡褐黄色にして、亞透明なり」

オホカミキビ（大上）新稱 **K. fraterna Pils.**

（陸産、第十七版、第八十八圖）

產地、播磨、阿波、羽後にも、

五厘五毛、

形狀、殼は臍孔なく、螺塔の輪廓少しく脹れ、螺頂鈍く、螺層少しく脹れ、六階半を數へ、周緣に鋭き龍骨を具へ、縫合上に狹き緣あり、殼口は長方形狀新月形を呈し、殼軸短く殆んど垂直をなし、其緣擴がれり

彩色、琥珀色にして光澤を有し、亞透明なり

本種は前出トサキビよりも光澤强く、殼軸直く、イセキビよりも大形にして高し」

イセキビ 新稱　K. humiliconus P. and H.

(陸產、第十七版、第八十三圖)

產地、伊勢五ヶ所村、

高、九厘、徑、一分二厘、

形狀、殼は臍孔を有し、螺塔は正圓錐をなし、側面の輪廓微かに脹れ、螺頂鈍く、周緣に龍骨を具へ底面凸く、螺層脹れ、五階三分の一を數へ、縫合深く、殼口は切截狀新月形をなし、殼軸直く、其緣は擴張反曲せり」

彩色、琥珀色にして、上面稍や汚れ、底面は光澤あり」

本種はオホタキキビよりも著しく小形にして低く、トサキビに類すれども小形にして殼軸垂直なり」

オホタキキビ(大瀧)新稱　K. lioconus P. and H.

(陸產、第十七版、第八十四圖)

產地、羽前、羽後、

高、一分五厘、徑、一分七厘五毛、

形狀、殼は臍孔小さく、側面の輪廓直く、螺頂鈍く、螺層脹れ、五階半を數へ、縫合深く、始めの半層は平滑にして、次の一層は細縱脈を有し、他層の生長線は不規則にして密接せり、体層の前方は周緣の角鋭きも殼口に近き三分の一層ばかりは其角漸々消失し、十分生熟せし殼の外層附近にありては圓くなれり、殼口は截切狀新月形をなし、殼軸垂直にして、其緣は挿臍附近に於て反曲して三角形をなせり」

産地、伊豆七島、利島、神津島等

高、一分六厘、徑、二分二厘五毛、

形狀、本種よりも低くして廣し」

彩色、淡褐角色なり」

ヒメカサキビ 新稱 K. subcrenulata Pils.

（陸産、第十七版、第八十圖）

産地、土佐、淡路、伊豆三宅島、

高、七厘、徑、一分

形狀、殼は臍孔狹く、カサキビよりも著しく低く、細密なる絲狀縱脈と、曖昧なる螺脈とを刻し、底は凸くして平滑なり、螺頂鈍く、螺層は四階を數へ、体層は周縁に鋭き龍骨を具へ、殼口は略ぼ菱形を呈し、口縁は簡單なり

彩色、淡褐色にして、微透明なり」

トサキビ 新稱 K. tosana P. and H.

（陸産、第十七版、第八十一圖）

産地、土佐天崎、

高、一分一厘、徑、一分五厘、

形狀、殼は僅かに臍孔を有し、オキノシマキビに酷似せるも、殼軸の垂直ならざるによりて識別することを得べし、螺層膨れ、六階を數へ、体層は鋭き絲狀龍骨を具へ、縫合に殘りて縁をなし、殼軸は弓狀に彎曲し、狹く反曲して厚くなれり」

彩色、褐色にして、上面は光滑を欠ぐ」

本種は外形ツノイロヒメベッカフに類すれども、該種の如き光澤を欠ぎ、其汚色なるは本種よりも大形なるオホキビガヒに同じ」

オキノシマキビ 新稱 K. okinoshimana P. and H.

（陸産、第十七版、第八十二圖）

産地、土佐沖ノ島及同五䑓山、

高、一分三厘、徑、一分五厘、高、一分二厘、徑、一分

「ザエフレイス氏のローチ河(Roach River)にて採集せし一標品は其右の觸角上に二ケの眼を有し、通常の眼よりも小にして互に密接して存在せしと云ふ、同氏は亦日本産の本種ある由を記載せり」

『ピルスブリー氏の日本海産貝類目錄中には他に未定種として

N. spurca Gould.(大島及山田灣、七八尋)

(セント、ヂヨン氏)を掲ぐるもトライオン氏の貝譜中には之を未定種中に編入せり』

日本陸産貝類圖說 (十二)

オホキビガヒ 新稱 K. gudei P. and H.

(陸産、第十七版、第七十七及第七十八圖)

產地、北海道西部、渡島、石狩、陸奥、

高、一分九厘、徑、二分、高、一分六厘、徑、二分、

形狀、本屬中の大形種、日本産本屬中の最大種にして、臍孔を有し、表面平滑にして只不規則なる微生長線を見るのみ、螺塔の輪廓は微かに脹れ、体層には周緣に狹き絲狀龍骨を具へ他層にありては、縫合上に殘れるを見る、螺層脹れ六階乃至六階半を數へ、殼口は截切狀新月形をなせり」

彩色、淡帶黄角色にして、微透明なり」

本種はツノイロヒメベッカフ(本誌第一卷、第八號、第八版、第四十八及第四十九圖)に類似せるも小形にして平滑なり、曾て函館産なる Hyalina labilis Gould 及 Hyalina pupula Gould と異名同物なりとせられしも、グード氏(G. K. Gude)其差異の點を指摘したれば、ピルスブリー氏は之に同氏の名を命名したり」

亞種 ヒラオホキビ 新稱

K. gudei persubtilis P. and H.

(陸産、第十七版、第七十九圖)

る溝をなせり、白色にして淡栗色を彩る。

第百二圖



クミンザ（トライオン氏）

本種は螺層膨るゝを以て他種と區別することを得べきも、恐くは只前種とアラレガヒとの中間形なるべし」

ツリチア亞屬 TRITIA Risso.

ロイシ、N. roissyi Deshayes.

（トライオン氏貝譜による）

産地、東印度、

長、一五ミメ、

帶白色にして、殻質稍や薄く、倍子形の彫刻あり

第百三圖



ロイシ（トライオン氏）

レチクラタ N. reticulata Linn.

（トライオン氏貝譜による）

産地、歐洲の那威より地中海まで、（大島緯（八尋）及山田緯（セントー、ジョコン氏）サタノ岬（アダムス氏）」

長、〇・七五乃至一・二五吋、

『ピルスブリー氏の本邦海産貝類目錄中には N. marginulata Lam. なる學名の下に前掲の産地を記載せられたれどもトライオン氏は其貝譜中に該種はレチクラタと異名同物なりとせり」

第百四圖



レチクラタ（トライオン氏）

帶黄白色、淡栗色、或は焦茶色にして、彫刻は變化甚しきも、縱肋常に著しく、或は相隔りて彎曲し、或は密接して數多く、縫合は往々念珠狀をなせり」

チエフレイス氏の說によれば本種の動物は退潮毎に斜に砂中に埋り、又蝦蛄の卵を食はんが爲めに往々其中に入ることありと云ふ、又或學者は二枚貝類を穿ちて之を貪食するの習性ありとし、或は其肝臟に寄生蟲を宿することありとし、卵囊及幼蟲も委細に記載せられたり、

て縱横の肋間狹し、縱肋大きく、螺刻線を交へて美麗なる顆粒狀をなし、縫合下の一列は殊に大なり」

彩色、 リウキウムシロに酷似し、帶黃乃至白色の地に淡褐乃至栗色の雲を有す」

第百十八圖に示せるは、前記本種の一なり

アラレガヒ 群品 N. gemmulata Lam.

(海産、第三十版、第百十九及第百二十圖)

產地、 瀨戶內海、喜界島、駿河、宮古島(岩川)

(フイリッピン、スンダ海峽にも)

長、 九分八厘、徑、六分五厘、長、九分五厘、徑、七分

形狀、 前種に酷似せるも、著しく大形にして彫刻粗く、縱横の肋間廣く、肩角上の顆粒は上方に突起し、縫合部に平坦なる廣き一溝をなせり」

彩色、 帶黃白色にして、褐色乃至栗色の雲或は點を有す」

本邦海産介類圖説備考 (十四)

ムシロガヒ亞屬 平瀬 NIOTHA H. and A. Ad.

スチグマリア N. stigmaria A. Ad.

(トライオン氏貝譜による)

產地、 フイリッピン、マラッカ、印度洋、(八重山(ステルン氏))

長、 〇・七五乃至一吋、

帶白或は帶黃色にして、多少褐色の雲及斑紋を有し、平坦にして方形に近き顆粒を具へ、深く狹き縫合を繞れる一列の顆粒は殊に大なり」



第百一圖 スチグマリア (トライオン氏)

クミンヂ N. cumingii A. Ad.

(トライオン氏貝譜による)

產地、 支那、(館山灣タカノシマ(アダムス氏))

長、 一吋、

殼質堅固にして、卵形をなし、稍膨れ、縫合は平坦な

色にして、往々淡灰色の朦昧なる帯を繞らし、白き殻口内には焦茶色となりて見ゆる」

「トライオン氏の貝譜に從へばピルスブリー氏の日本海産貝類目録に掲げられたる N. gemmulifera A. Ad. は本種と異名同物なり」

クレマタ N. crenata Hinds.

（トライオン氏貝譜による）

産地、マラッカ海峡、フィリッピン、ポリネシア、

長、〇・七五乃至一吋



クレマタ
（トライオン氏）

螺層は通例縫合下に溝ありて結節の一列を分ち、縦肋は密接して更に密接せる刻線を繞らし、彩色は帯黄或は帯白にして褐色或は灰色の帯或は不規則なる雑紋あり、而して高き螺塔、縫合下の顆粒線及び縦肋の著明なること等は本種の識別点なり」

變種リウキウムシロ 新稱

N. crenata var. margarifera Dunker.

（海産、第三十版、第百十四及第百十五圖）

産地、琉球諸島、

長、九分五厘、徑、五分二厘、

形狀、本種に於けるよりも縦肋狭くして鋭く、螺脈粗くして、体層の中部にありては往々消失せり、

彩色、帯白色にして、褐色或は焦茶の帯或は斑紋を具へ、又小結節の両側に栗褐色の点を有せることあり」

ムシロガヒ 新介 N. livescens Phil.

（海産、第三十版、第百十六—第百十八圖）

産地、山陰道沿岸、九州、四國、瀬戸内海、東海道沿岸、陸前、（韓國釜山）八重山（岩川）

（印度、支那海、フィリッピンにも）

長、七分五厘、徑、四分四厘、長、六分、徑、三分八厘、

形狀、アハムシロに似るも少しく長く、肩角鋭く、彫刻粗く、またリウキウムシロに似るも螺塔短く小形にし

ホソムシロ 新稱 **N. paupera** Gould.

(海産、第三十版、第百九―第百十一圖)

産地、小笠原、八丈、琉球等、

(濠洲、中部ポリネシアにも)

長、三分六厘、徑、一分五厘、長、二分七厘、徑、一分四厘、

形狀、殼は比較的に細長く他種よりも体層及殼口小さくして稍や蝙形をなすを以て容易に識別することを得べし、螺塔高く、螺層圓く、密縦肋を有し、細螺線を繞らし、殼口圓し」

彩色、白色或は帶黄色にして、往々褐色の細帶或は雜斑を有し、また体層の下半は褐色を呈し或は栗色帶を有することあり、かく彩色種々なるが故に異名同物甚だ多し」

東京帝室博物館海産貝類目錄にはヒメハナムシロ岩川(N. fraterculus Dkr.)なるものを掲げありて、トライオン

氏の貝譜によればフラテルクルスは本種と異名同物なれども該博物館の標品は前出ヒメムシロと同一なるを以て新和名を附することゝしたり」

ムシロガヒ亞屬 平瀨 **NIOTHA** H. & Ad.

アハムシロ(粟莚)新稱 **N. albescens** Dkr.

(海産、第三十版、第百十二及第百十三圖)

産地、大隅及琉球諸島、

(フイリッピン、ポリネシア、濠洲、モザムビク、アンダマン諸島等にも)

長、六分、徑、三分八厘、長、五分、徑、三分四厘、

形狀、殼は卵形をなし、体層は大きくして脹れ、縦條横理相交りて籠狀の外觀を呈し、殼口は略ぼ菱形をなし、外唇は少しく外方に反曲して厚く、内面には螺脉を有し、内唇の滑層は擴張し、後角附邊の一齒と殼軸上の數襞とは高からず」

彩色、頂部の數層は暗灰色を呈し、他は白色或は帶黄

又淡路福良産は本亞種と殆んど同一なるも、稍や長形にして、長さ縱襞小さく、体層にありて十五乃至十七條を數へ、体層の後半にありては往々消失せり、外唇内の齒小さく、殼面は汚黄色を呈し、口内は帶黄褐色或は栗色なり」

亞種ヒメウネムシロ 新稱 N. semiplicata hizenensis Pils.

(海産、第三十版、第百四—第百六圖)

産地、肥前、

長、三分六厘、徑、一分九厘、長、三分六厘、徑、一分七厘、

形狀、前亞種よりも著しく小さく、縱襞は小さく且密にして、体層にありては往々消失す、螺塔及体層の上部及下部は螺脉を有せざるも周緣部にありては消失せり、螺層は凡そ七階を數へ、頂部の一階半は平滑にして、突出せる球狀の頂殼をなし、外唇内の齒は弱し」

彩色、紫黑、赤褐、或は橄欖色にして、往々淡色の帶を有す」

キヌボラ 群品 N. japonica A. Adams.

(海産、第三十版、第百七及第百八圖)

産地、肥前、伊豫、(相模、若山)

長、四分六厘、徑、二分五厘

形狀、殼質稍や薄く、光輝を有し、ウネムシロに似るも小形にして彫刻細かく、ホソムシロよりも大形にして短く、縱肋大きく、螺脉著し、螺塔高く凡八階を數へ、螺層膨れて圓く縫合深く、縱横の脉細く、交叉點は小顆粒狀をなし、全体は布目狀の觀を呈す、殼口は橢圓形を呈し、外唇薄く、内部に螺脉を具へ、内唇の滑層は薄くして擴張せず」

彩色、帶白、帶黃乃至淡褐色にして、体層に三條、他層に二條の褐色帶を繞らし、為めに縫合部は褐色を呈し恰も褐色の地に白帶を有せるが如き觀あり」

て本種なることを確定せられたり

セミプリカタ N. semiplicata A. Ad.

(トライオン氏貝譜より)

産地、チエサン、

長、一、十二ミメ

帯黄色にして、焦茶色の一帯を繞らす



セミプリカタ
(トライオン氏)

亞種ウネムシロ 新種

N. semiplicata hiradoensis Pils.

海産、(第二十版、第百一―第百三圖)

産地、肥前、瀬戸内海、(韓國釜山)

長(六分五厘、五分、) 徑(三分四厘、二分六厘、) 長(五分五厘、四分二厘、) 徑(三分一厘、二分二厘、)

形狀、殻は本種よりも小さくして、螺脈強く卵樣小塔状をなし、堅固にして厚く、強き縦肋の数は体層にありて十二條を数へ、外唇後の一條は間々膨れて縦脹脈をなし、肋間は肋と略ぼ其幅を同くし、圓き或は扁平なる粗脈を繞らし、其数体層にありては九乃至十一條を数へ、或標品にありては全体に細脈を繞せり、螺層は凡そ七階を数へ、甚しく膨れ、殻口は卵形を呈し、前溝稍や深く、外唇の内部には七八歯を具へ、下方の四歯は大抵大きく、他は小さし、内唇は白色の滑層を被り、三ヶの小横襞あり、又後角附近に滑層より成れる一脈ありて小さき後溝を分てり」

彩色、殻は光澤なく、彩色變化多きも大抵左の三様に分る、

(一)黄色にして、肋間黒く、口内及外唇に黒帯を有す、

(二)全体一様なる汚黒褐色なるか或は同色に黄色或は白色の間線帯を有し、口内に帯を見る、

(三)全体一様なる乳酪色にして、口内は白色なり」

本亞種と産地を同ふし少しく形を異にするものあり、形稍や小さく、長、縦襞は多数にして弱く、体層にありて凡そ十五條を数へ、螺肋は九條あり」

消失し、往々体層の上部にありても曖昧なるを見る、又螺脉を欠ぎ只底部に二三條の弱脉を繞らせることあり、殼口の長は全殼長の半よりも短く外唇厚く、内部に五歯を具へ、外部に低き縦脹脉を有す、内唇は例の如く滑層を被り、後部に一歯を具へ、又二三の弱襞を有せり、唇は全縁にして卵形なり」

彩色、汚紫黒色にして、周縁に帯白或は褐色の帯を有し、光澤少く、螺塔は往々灰色を呈し、老殼にありては該灰色は全体に及び、口内も紫黒色にして、其狭き淡色帯は唇縁に至りて上方に擴張し、外唇の下方に他の淡色斑あり」

ピルスブリー氏は本種をトライオン氏貝譜にありては正にヒメヨフバイ中に編入せらるべきものなりとし、更に該書の概括的なる意見に賛成することを能はざる由を附記せり、

クロスヂムシロ 新稱 **N. fuscolineata Smith.**

（海産、第三十版、第九十七圖）

産地、丹後、

長、三分五厘、徑二分、

形狀、殼は前種よりも小形にして、螺塔は比較的に短く、螺層は數少く圓くして全く肩角を欠ぎ、縦肋は狹くして圓く高く、低き螺肋と交りて美麗なる顆粒狀をなし肋間廣きを以て螺脉なき前種と識別することを得べし、殼口は前種に等しきも滑層少く内唇後部の歯低し」

彩色、前種と異にして帯黄白色をなし、体層の周縁及縫合下に栗色線を繞らし、其下部は廣き褐色帯をなし、底部は白色を呈し、前溝の端は栗色なり、他層にありては栗色線は縫合上に見はれ、或は隠れて見はれざることとあり、殼頂も往々褐色を呈し、或は全体純黄色にして全く線帯を有せざることあり」

トライオン氏の貝譜には fuscolineata を未定種の表中に編入せるも、ピルスブリー氏は余の送りし標品により

長、六分、徑、三分六厘、長、五分八厘、徑、三分二厘、

形狀、殼質厚く、螺塔高く、縱肋粗く、密接せる圍き強螺肋を交りて、顆粒狀を呈し、殼軸の滑層は稍や擴張せり」

彩色、帶白色にして、肋間は栗色或は黒茶色をなし、兩唇は白色にして、口内に栗色の帶を見る」

第九十三圖に示せるは淡路より産せる本種の背面なり」

ヒメムシロ 新稱 N. acutidentata E. A. Smith.

(海産、第三十版、第九十五及第九十六圖)

産地、丹後、陸前、天鹽、越後(岩川)

長、四分六厘、徑、二分七厘 陸前産)、長、二分六厘、徑、一分五厘(天鹽産)

形狀、前種よりも螺層脹れ、ムシロガヒに酷似せるも著しく小形にして肩角なく、縱肋小さく、螺脈相隔り、彫刻すべて細やかなり」

彩色、甲帶白乃至帶黄褐色にして、往々縫合下及底部に褐帶を繞らす、(乙暗黒色にして中央に白色の狹帶を繞らす、(丙)全部暗黒色にして帶なし」

トライオン氏の貝譜には本種を前種の異名とせるも、兩者の差異頗る著明なるを以て、余はピルスブリー氏の說に從ひ之を別種として記載することゝなしぬ」

東京帝室博物館海産貝類目錄第一卷三〇一號ヒメハナムシロ(N. fraterculus Dkr.)の學名は後出ホソムシロ(N. paupera Gld.)の異名なるも(トラオイン氏貝譜による)、同館の標品は本種と同一物なり」

アヲモリムシロ 岩川 N. hypolia Pils.

(海産、第三十版、第九十八及第九十九圖)

産地、天鹽、青森(岩川)

長、四分六厘、徑、二分三厘、長、四分、徑、二分、

形狀、殼質堅固にして厚く、長卵形をなし、圍き縱肋は少しく曲り、肩部にありて稍や著しく、周緣に至りて

介類雜誌 第二卷第六號

明治四十一年六月二十日發行

本邦海產介類圖說（十八）

アツムシロ亞屬 平瀨 PHRONTIS H. & A. Ad.

アツムシロ 新稱 *N. crassa* Koch.

（海產、第二十九版、第八十七—第八十九圖）

產地、琉球及大隅諸島、（支那及ヴィチ諸島にも）

長、七分、徑、四分六厘、長、五分、徑、三分五厘

形狀、殼質非常に厚く、縱肋、螺脈共に大ならず、相交りて、顆粒狀を呈し、螺塔低し」

彩色、白色或は橄欖色に帶黃或は帶灰色の表皮を被り、上部に一白帶を有し、体層の中央逢合下の脉間に栗色点の帶を有し、口內には往々栗色の二三帶あり」

カゴメムシロ亞屬 平瀨 HEBRA H. & A. Ad.

カゴメムシロ 新稱 *N. muricata* Quoy and Gaimard.
= *N. curta* Gould.

（海產、第二十九版、第九十及第九十一圖）

產地、大隅喜界島、（印度洋、マダガスカー、ニユーアイルランド、ポリネシア等にも）

長、五分、徑、三分七厘、

形狀、殼質厚く、前種よりも短小にして、縱肋著しく、螺脈密接して籠目狀の外觀を呈し、內唇の滑層は稍擴張して、小顆粒狀を呈し、外唇內に螺脈を有す」

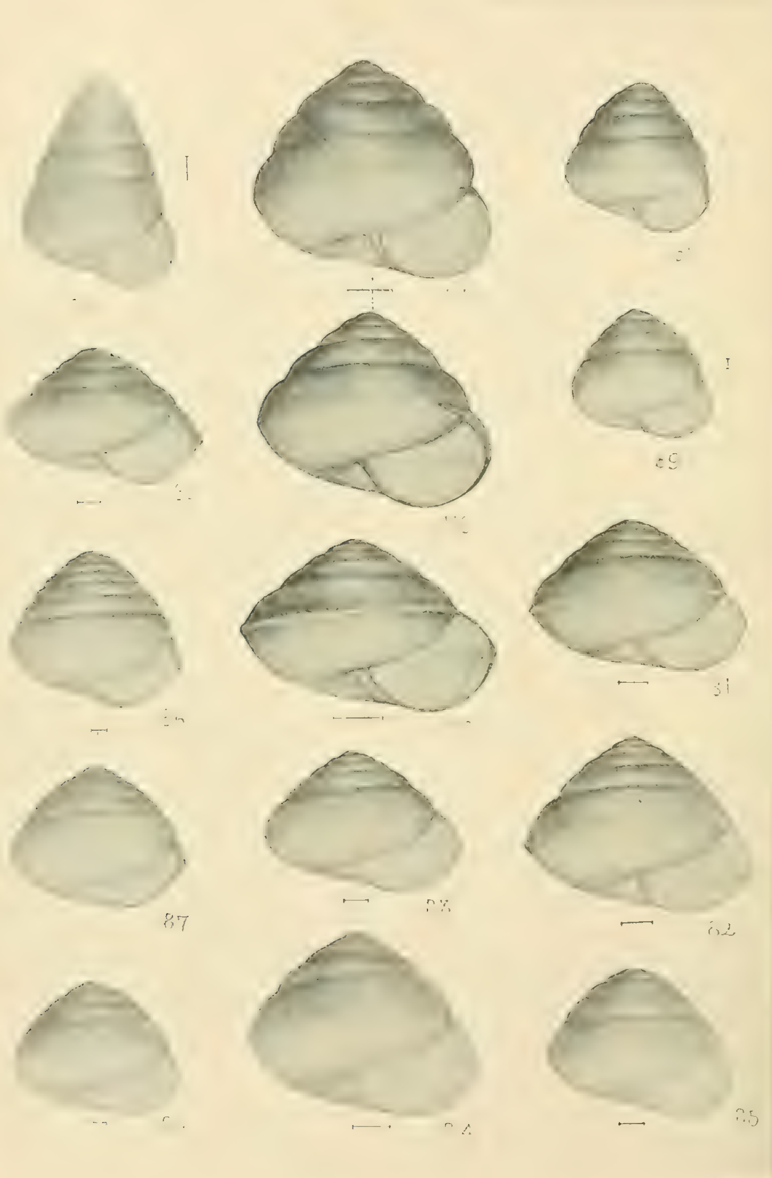
彩色、帶白或は帶黃色にして、焦茶或は栗色の狹帶或は斑を有せり」

アラムシロ亞屬 平瀨 HIMA Leach.

アラムシロ 日八、 *N. festiva* Powis.

（海產、第二十九版、第九十二—第九十四圖）

產地、瀨戸內海、九州、東海道沿岸、相摸、伊勢（岩川）



76. Kaliella præalta xenica P. & H.
77}
78} „ gudei Pils. & Hir.
79. „ „ persubitilis P. & H.
80. „ subcrenulata Pils.
81. „ sororcula P. & H.
82. „ okinoshimana P. & H.
83. „ humiliconus. P. & H.
84. Kaliella lioconus P. & H.
85. „ „ goniozona P. & H.
86}
87} „ multivolvis Pils.
88. „ fraterna Pils.
89. „ pagoduloides Gude.
90. „ kagaensis P. & H.



126. Voluta rupestris Gmelin. (× 9/10)
127. „ concinna Brod. („)
128. Lyria cassidula Reeve. („)
129. „ rex Hir. n. sp. („)
130. Lyria mitræformis kikaiensis Hir. n. subsp. (× 9/10)
131. Mitra episcopalis Linné. („)
132. „ cardinalis Gmelin. („)



1. Melo indica Gmelin($\times {}^4/_5$) 2, 3. Voluta rupestris Gmelin.

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India-tinted plates), $8.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer.

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated **CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS**, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

○廣告　平瀨介舘雜誌部

○發行　介類雜誌ハ毎月一回二十日發兌可致候

○前金　介類雜誌代金幷ニ廣告料ハ前金ヲ以テ御拂込被下度候（郵券代用ハ一割增）

○爲替　郵便爲替ハ室町中立賣郵便局宛ニ被成下度候

○領收證　本誌代金御送付ノ節ハ別ニ領收證ヲ出サズ本誌ノ發送ヲ以テ御報告ト可致候

○前金濟　御拂込ノ前金相盡キ候節ハ本誌包紙ニ濟ノ文字ヲ朱印シ御送金ヲ乞フノ表章ト可致候

本誌定價

一部	金貳拾錢	郵税壹錢
六部	金壹圓貳拾錢	郵税不要
十二部	金貳圓參拾錢	郵税不要

本誌廣告料

五號活字一行（廿五字詰）	金拾五錢
半ページ	金參圓
一ページ	金五圓

明治四十一年六月廿二日印刷
仝年仝月廿五日發行

發行所　平瀨介舘

京都市上京區烏丸通下長者町北龍前町十四番戶
（電話九百七十四番）
（振替貯金口座第壹貳〇五貳番）

不許複製

發行者　平瀨與一郎
編輯者　平瀨信太郎
印刷者　川勝靜三郎
印刷所　合資商報會社

大賣捌所

京都　東枝律書房
東京　東京堂
仝　東海堂
仝　北隆館書店
大阪　大華堂

明治四十一年六月二十日發行

（禁轉載）

介類雜誌

第二卷第六號

目次

本邦海產介類圖說（十八）（コロタイプ版二枚付） 一七七
本邦海產介類圖說備考（十四） 一八四
日本陸產貝類圖說（十二）（コロタイプ版一枚付） 一八六
貝の話（承前） 田中芳男 一九一
國書介名考 第十一項 永沼小一郎 一九五
雜錄 一九八
（介類部分の名稱に就いて）○大阪に於ける貝釦製造の狀況（井上甫田）（播磨產水產軟体動物類一二）（大上宇一）（韓國濟州島陸介採集（黑田生））
雜報 二〇九
○雛子介類館の設立○乾蟬の創業者（二）
歐文欄
○韓國濟州島陸介採集（英文） 黑田生 二一五
○海產圖說（十八）○陸產圖說（十二）摘譯（英文） 二一九

京都平瀨介館

中澤小平 一郎部藏

明治四十一年七月二十日
明治四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF JAPANESE SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. II. JULY, 1908. NO. 7.

CONTENTS.

PAGE
Talks on Shells (VII & VIII) 33
Summary-On Japanese Marine Mollusca (XIX), with Description of Two New Lyria BY Y. HIRASE .... 35.
Summary-On Japanese Land Shells (XIII) .... 37.

Articles in Japanese:

On Japanese Marine Mollusca (XIX) .... 211.
Remarks on Japanese Marine Mollusca (XIV) .... 219.
On Japanese Land Shells (XIII) .... 221.
Story about Shells (VII) BY Y. TANAKA .... 226.
Talks on Shells (IX) BY T. IWAKAWA .... 231.

Notes; .... 234.

Habits and General Economy of Land and Fresh-Water Mollusca (VIII)
Memoirs of the Exploration in San-in-dō (VII) By Kuroda.
List of Shells found in Ōtsu, Hitachi (II)
(Continued from Vol. I, no. 6) By Komatsuzaki.

Miscellaneous; .... 244.

Notice: The subscription price for foreign countries is $ 1. 50(3 yen) per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi, Karasumaru,
KYOTO, JAPAN.

SHOWY SHELLS FOR SALE

Three sets of fine showy shells each in a very beautiful and artistic box with a cover on which our sea-shore scenery is painted. Each contains 12 selected and attractive species, $0.35 for small, 0.70 for medium, and 1.25 for a large box, postage included. For large box mailed to foreign countries, other than the U. S. the price is $ 1.00 and parcel postage.

Prices are given in U. S. Currency.

The opening of the new sale is intended for securing money for the purpose of completing the fund needed to start the construction of my buildings, which is delayed under grave financial difficulties, as set forth in No. 11 of my Conchological Magazine.

I am sure to give you pleasure with these sets and hope to be favoured with your as many orders as possible because of special sympathy with my undertakings.

Y. HIRASE,
Kyoto, Japan.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson.

Address: **C. W. Johnson,** Business manager,
Boston Society of Natural History,
Boston, Mass, U. S. A.

美麗珍奇ナル礦物寶石類賣買

●當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル礦物寶石類ヲ貯藏ス
●目錄申込次第送呈日本及支那ノ好結晶ノ礦物ハ代金ニテ購入シ又ハ望ニヨリ美麗ナル米國礦石類ト交換ヲモ諾ス
●特ニ支那產辰砂及日本產石英輝安鑛水晶玉等ヲ希望ス
●取引希望者ハ所有品明細書ヲ添ヘ賣買或ハ交換ノ旨ヲ申込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**
81 & 83, Fulton Street, New York City, U. S. A.

◎動物學雜誌

第二十卷 第二百三十六號

（每月一回十五日發行）

明治四十一年六月十五日發行 〔圖版一枚附〕〔定價金二十錢〕

目次

博物學大家列傳

アルフレッド、ラッセル、ワラス 理學博士 渡瀨庄三郎

論說

「クロミヂウム」論の現況 理學士 小泉丹

臺灣產毒蛇（第八版付） 理學士 波江元吉

講話

猿の話 理學士 田中茂穗

內外彙報

「分類學」●カギムシに就ての大著●魚類雜話（二十一）●鰈類の和名に就て●モラアウナギの學名に就て「發生學」●白蟻に就きて再び大島正俊氏に告ぐ「生理學」ニビの電流に對する反應「生態學」鳥の產卵に就て●アフリカの動物●蚯蚓の植物栽培「細胞學及組織學」フィロクセラの性の固定「進化論遍異及遺傳」●近在の拒斥種に關する法則「實驗動物學」●繼代ハイドラを白くする生殖器と外界との關係●ハーダチナの性の固定●繼性のハイドラ法●ハイーラと溫度との關係「應用動物學」ノミの害を防ぐ一法「寄生動物學」●寄生蟲の宿主に及ぼす影響（承前）●鰐に寄生する纖蟲●貝に寄生吸蟲「古生物學」新に堀出されたるマーモース「雜錄」●本誌體裁の變更●フヂケドの胆力●格言●ラマークの傳●ダーウヰン祭

質問欄 七件

新著紹介 七件

動物學者動靜 ●飯島作教授在職二十五年祝賀情況●外六件

會報 東京動物學會例會記事●入會者●轉居●正誤

發賣所

東京市本鄉區元富士町 盛春堂

全神田區表神保町 東京堂

全日本橋區通二丁目十八番地 裳華房

地學雜誌

第二十年 第二百三十四號

明治四十一年六月十五日發行

定價一冊金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

論說及雜錄

◎オホック及堪察加沿岸視察談 理學士 鈴木陽之助

◎木曾御岳火山の構造（完結） 理學士 神津俶祐

◎明治三十五年九月二十九日の大颱風 理學士 岡田武松

◎アラスカ事情（完結）

地理教授資料

◎有用鑛物の發見に就て 理學士 淺井郁太郎

◎加工品に就て（承前） 野口保興

◎本邦地理學獎勵記（第三） 猪間收三郎

附圖

◎第二十年第八版 木曾御岳火山地質圖

◎第二十九年總會 東京地學協會記事

雜報

◎本邦五件 ◎歐羅巴二件 ◎南亞米利加一件 ◎南北亞米利加一件

◎大洋州一件 其他二件 ◎新刊紹介一件

發行所 東京市京橋區西紺屋町十九番地 東京地學協會（電話新橋四百十四）

賣捌所

東京市神田區表神保町 東京堂

東京市日本橋區吳服町 北隆館

東京市本鄉區元富士町 盛春堂

東京市京橋區銀座四丁目 東海堂

東京市京橋區彌左衛門町 良明堂

東京市神田區駿河臺西紅梅町 供智堂

明治十九年二月創刊

毎月一回二十日發行　明治四十一年五月二十日發行

東京人類學會雜誌

第二十三卷　第二百六十六號目次

定價壹部金拾五錢（郵稅金壹錢）

○挿　圖
尾張熱田に發見せられたる古代の遺物
○論說及報告
尾張熱田高倉貝塚實杳……鍵谷德三郎、臺灣に於ける漢人に行はるゝ音樂の爭ひより胚胎せし生存上の勢力競爭……伊能嘉矩、曲玉の形狀種類……坪井正五郎、
○雜　錄
人類學講話(一二)……坪井正五郎、臺灣十蕃の口碑(二六四號の續き)……伊能生、樺太紀行(中)……石田收藏
○雜　報
小野善太郎君の消息、坪井理科大學教授の演說講話、紅頭嶼土人は果して黑奴なるか、南部支那語の指の稱呼(墾青山契字(平埔蕃の雨乞(ス ウイツツアランド諸博物館所藏の北アメリカ土人研究資料○破相も臺灣漢人の迷信
○東京人類學會記事
例會○入會者○會員轉居○退會者○會費納入者○寄贈交換雜誌圖書目錄

發賣元　東京市京橋區南鍋町一丁目　隆文館

委托發賣所　同市本鄉區本鄉六丁目　哲學書院

博物學雜誌

每月一回廿五日定時發行　定價一册金拾四錢郵稅共

第九十四號目次

○表紙繪　キパシリ(寫眞版)
○口繪　カブトガニの態生(同上)
○記事　◎靜浦地方にて採集したる魚類(二)……黑田長禮、◎昆蟲學講話……高橋周一、◎害莊蛇の防禦器に就て……平瀨與一郎、◎蒲公英の一種……河野行洞、◎新發見の菌に就て……山田和助、◎花ことば……東明小兵三、◎動物種屬……玉花哲、◎砲艦ビーグル號……津田積、◎漢字に現れたる植物目錄……山下邦造、◎菌藻類(一)……秋山恒三郎、◎旛磨産不本科報告……大上宇一、◎白山紀行……獨樂生、◎文部省選拔試驗問題……一記者
○雜　報
○廣　告

發行所　東京市神田區五軒町一番地　動物標本社

博物之友

每月一回二十五日發行　定價拾貳錢半年六拾錢

第八卷第五十一號目次

○三崎產採集海產半翅類(二)　矢野宗幹
○地殼の構造及其の測定法(九)　大橋寛一
○混虫の名によれる聯想(二)　荒川重理
○進化の諸說並に研究法(三)　福田卓一
○奥羽地方に於ける主要植物　飯柴永吉
雜錄以下十七件

發行所　東京市下谷區練塀町十番地　日本博物學同志會

發賣所　東京市神田區表神保町　東京堂

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE COMPARÉE

(PAR MAURICE COSSMANN)

PRIX DES SEPT PREMIÈRES LIVRAISONS RÉUNIES 150 fr.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles indépendantes (Gastropodes) avec tables des matières, etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces Monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la Conchyliologie actuelle.

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE,

ORGANE TRIMESTRIEL

PRIX de l'abonnement annuel.............. 10 fr.

Table des dix premières années........... 5 fr.

Maurice COSSMANN, Directeur.

95, Rue de Maubeuge, Xe

Paris, France.

JAPANESE SHELLS

MARINE, FRESH-WATER and LAND SHELLS of JAPAN, LOOCHOO Is. and FORMOSA

Fine specimens (accurately determined and exact localities given) of a great number of species, many of them new or rare, for sale at reasonable rates.

Catalogue sent on Application. Specimens will be sent on approval to purchasers known to me or giving satisfactory references.

Payment should be made by postal orders; bank drafts are also acceptable, when registered.

Prices are the lowest possible, though varying more or less according to the quality and the amount of the goods ordered.

Orders from unknown correspondents should be accompanied by a remittance or a satisfactory reference. A remittance is in many cases preferable, as it will prevent the loss of time otherwise needed for making necessary enquiries. The full address of an unknown correspondent should be written clearly.

Y. HIRASE,

Karasumaru, Kyoto, Japan.

毎月一回（十五日）發行

昆蟲世界

口繪には正確鮮麗なる害蟲經過の石版圖あり本文には多數の木版圖を挿入して終始一貫昆蟲の記事を滿載す苟も昆蟲を研究せんとするものは勿論各種の學校農會等を始め一般農家諸氏の好侶伴たり

定價、一部金拾錢一ケ年前金壹圓八錢郵税不要
見本請求の節は郵券拾錢を添へられたし

發行所　岐阜縣岐阜市公園內　名和昆蟲研究所

貝類標本

當館の標本は學名の正確なると、其完全なるとにあり
廣く要望に應ず

京都市烏丸通下長者町北　平瀬介舘

七月十二日開館

旗

に

平瀬氏贊助

舞子介類館

海濱二丁西

風光佳絶なるは申
迄もなく新聞雜誌
休憩所の設備あり
休憩御隨意
介類學研究と娛樂
とを兼ね一日の清
遊に最も適す

門

印

通俗介類陳列所

THE

CONCHOLOGICAL MAGAZINE

VOL. II | JULY, 1908 | NO. 7

TALKS ON SHELLS (VII & VIII)

(IN THESE TALKS ON SHELLS, WE HAVE SELECTED ONLY A FEW OF THE INTERESTING FACTS GIVEN BY MR. IWAKAWA)

Tapes philippinarum Ads. & Rve.—*Asari.*

This species is a bivalve found in plenty in the sea, west of Tokyo. It is the same that is sold at the shell-fish-dealer's through the city of Tokyo and its suburbs all the year round. Spring is its season. Its variety of markings are so numerous that we can't count them all, it being very easy to find several even among the shells in a small bowl. I have been told by a friend, who once studied the different of markings on the shells, that all the marks may be divided into four classes, cloudy, lineal, wavy, and blank. He found that those which had cloudy marks were the most numerous out of 202 specimens 150 being that class.

Mactra veneriformis Desh.—*Shio-fuki.*

This species is commonly found in the eastern sea. It lives at the bottom of the same sea that '*Asari*' inhabits. Tokyo Bay is the best place of production. Its flesh is sold at the dealer's as is '*Asari*,' but it is too soft to be appreciated at table.

Mactra sulcataria Desh.—*Baka-gai.*

The Japanese name '*Baka-gai*' (foolish shell-fish) may have originated from the fact that when it dies it not only opens its mouth wide, but also lolls out its long red foot like a tongue as a foolish fellow is apt to do. The foot is crooked and very elastic like a finger. It hides itself in the sand, but some-times springs up with its foot.

In Japan it is found mostly in the eastern sea; especially in Tokyo Bay. Fukagawa, Tokyo-Fu, is noted as a place where it is

common. The flesh is hard and not good to eat, but it is often put in a bowl of '*Suimono*,' a kind of soup.

All bivalves have the adductor muscle, but the only adductor muscle dealt in by shell-fish-dealers seems to be that of this shell-fish.

Cardium papyraceum Chemn.—*Tori-gai.*

The origin of the Japanese name of this shell is uncertain. In some Japanese Conchological Classics, it is stated that this name originated from the fact that the flesh resembles a bird's bill in shape. It is also called '*Chawan-gai*' (tea-cup-shell); some-times by the name '*Urushi-gai*' (varnish-shell), because in the reign of the Tokugawas dealers in lacquer used to put the same in this shell.

Everywhere in the sea or bays about Japan is it to be found, yet it is especially in the Inland Sea and the Bay of Ise that we can find plenty of it. Whether boiled or dried, it has a good taste.

Trigonella sachalinensis Schrenck.—*Uba-gai.*

This species has the name of '*Hokki-gai*' in the north-eastern districts of Japan. It lives mostly in the coasts of Hokkaido, Rikuzen, Rikuchu and Mutsu, and seems to be along the coast as far as the sea about Ibaraki Prefecture; but it is seldom found in any bay or sea, west of the Bay of Tokyo. Its flesh is usually dried; and is appreciated for its excellent taste.

Mytilus crassitesta Lischke.—*I-gai.*

Some-times pearls happen to be found in this shell; but the deepness of their color makes them inferior in quality. A large one of this species measures more than three inches and a half in length. As showed in the cut (Vol. II, No. 5, p. 165), it always clings to some other substance by means of tendinous fibres called 'byssus.' It can, however, move anywhere else at its convenience, so to speak, when the old chain (byssus) is cut and a new one prepared for its new buoy. It is to be found everywhere in the sea about Japan; but its flesh is not good to eat; only some of the dried flesh being exported to China.

SUMMARY—ON JAPANESE MARINE MOLLUSCA (XIX), WITH DESCRIPTION OF TWO NEW LYRIA

By Y. HIRASE

TURBINELLIDÆ.

Vasum ceramicum Linné. pl. xxxi, fig. 121.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 72, pl. 20, fig. 10; pl. 21, figs. 15, 18.
Jap. name, *Oni-kobushi* Iwakawa.
Loc., Ōshima and Loo Choo Islands.

Vasum turbinellum Linné. pl. xxxi, figs. 122, 123.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 72, pl. 21, figs. 16, 20–22.
Jap. name, *Ko-oni-kobushi* Iwakawa.
Loc., Ōshima and Loo Choo Islands.

VOLUTIDÆ.

Melo indica Gmelin. pl. xxxii, fig. 1.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 80, pl. 23, fig. 14.
Jap. name, *Haru-kaje* Kaihin-zushō.
Loc., uncertain; Formosa (Uchiyama).

Voluta rupestris Gmelin. pl. xxxii, figs. 2, 3; pl. xxxiii, fig. 126.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 85, pl. 24, figs. 41, 42.
Jap. name, *Ito-maki-hitachi-obi* n. n.
Loc., uncertain; Nagasaki (Lischke; Uchiyama) Minoshima (Adams).

Voluta megaspira Sowby. pl. xxxi, fig. 124.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 95, pl. 28, fig. 102.
Jap. name, *Hitachi-obi* Moku-hachi-fu.
Loc., Sagami; Bōshu; etc.

Voluta megaspira prevostiana Crosse. pl. xxxi, fig. 125.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 95, pl. 30, fig. 132.
Jap. name, *Ō-hitachi-obi* n. n.
Loc., Rikuzen and Uzen; etc.

Voluta concinna Brod. pl. xxxiii, fig. 127.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 99, pl. 29. fig. 114.

Jap. name, *Nishiki-hitachi-obi* n. n.

Loc., Kii; Japan Sea (Dunker).

Lyria rex n. sp. pl. xxxiii, fig. 129.

Shell large, fusiform, thick and solid, spire as long as the aperture. The embryonic apex[1] is small and consists of 1¼ smooth rounded whorls. Whorls 9½, slightly convex; suture shallow; plicæ strong and distant, usually 12 in number, slightly swollen below the suture and disappearing at the base. Above the siphonal fasciole there are some indications of spiral striæ. Aperture narrow, posterioly acute and slightly channelled; canal short, spout-shaped and slightly reflexed; outer lip very thick with a varix; columella concave above, oblique and straight below; on the columellar callous there are 10 transverse plicæ, the seventh, the eighth and the nineth are large and strong, the first and the last are moderate, and remaining five are small and closely crowded.

The specimens show no color, but with some traces of equally distant revolving lines and a shoulder zone.

Length 84, diam. 25 mm.; aperture 40 mm. long.

Kikai-ga-shima, Ōsumi; fossil in a Pliocene (?) deposit.

This large mitriform species differs from *L. beaui* Fischer and Bernardi in its greater size, higher spire, less convex whorls and much narrower base. (Jap. name, *Ō-suji-bora* n. n.)

Lyria cassidula Reeve. pl. xxxiii, fig. 128.

Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 103, pl. 31, fig. 138.

Dunker, Index, pl. ii, figs. 10–13.

Jap. name, *Suji-bora*, Rop.-kai.

Loc., Hizen; Kii; Bōshu; Sagami; Ogasawara, & etc.

Lyria mitræformis kikaiensis n. subsp. pl. xxxiii, fig. 130.[2]

Shell similar to *L. mitræformis* of Australia, but differing in having smaller size, lower spire, more convex last whorl, and more shallow suture.

Length 39.5, diam. 19.5, length of aperture 20 mm.

" 26.5, " 13, " " 13.5 mm.[3]

1 See the figure in the description in Japanese, page 218.

2, 3 Smaller specimen, see the figure in the description in Japanese, page 219.

Kikaigashima, Ōsumi.

I have collected only two fossil specimens of this shell, they are white in color, but with very faint brown revolving lines equally distant and a trace shoulder zone. (Jap. name, *Fude-gata-suji-bora* n. n.)

SUMMARY—ON JAPANESE LAND SHELLS (XIII)

Kaliella affinis Pils. & Hir. pl. xviii, fig. 91.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1903, p. 717.
Jap. name, *Yezo-kibi* n. n.
Loc., Kushiro: Akkeshi, Harutori, Kushiro, etc.

Kaliella harimensis Pilsbry. pl. xviii, figs. 92, 93.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1901, p. 404.
Jap. name, *Harima-kibi* n. n.
Loc., Harima; (Uzen; Higo; Okinoerabushima).

Kaliella harimensis sadoensis Pils. & Hir. pl. xviii, fig. 94.
Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xvii, p. 46.
Jap. name, *Sado-kibi* n. n.
Loc., Sado Island.

Kaliella modesta Pilsbry. pl. xviii, fig. 95.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1901, p. 548.
Jap. name, *Tsukushi-kibi* n. n.
Loc., Amakusa, Higo.

Kaliella kyotoensis Pilsbry. pl. xviii, fig. 96.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila, 1901, p. 548.
Jap. name, *Kyoto-kibi* n. n.
Loc., Kyoto.

Kaliella higashiyamana Pils. & Hir. pl. xviii, fig. 97.
Or. des., *Microcystina higashiyamana* Pils. & Hir. Nautilus, vol. xvi, p. 129.
Jap. name, *Awa-kibi* n. n.
Loc., Higashiyama-mura, Awa (Shikoku).

Kaliella okiana Pilsbry. pl. xviii, fig. 98.
Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xvi, p. 6.

Jap. name, *Oki-kibi* n. n.

Loc., Hirado, Hizen.

Kaliella hizenensis Pils. pl. xviii, fig. 99.

Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xvi. p. 7.

Jap. name, *Hizen-kibi* n. n.

Loc., Hirado, Hizen.

Kaliella bimaris Pils. & Hir. pl. xviii, fig. 100.

Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1904, p. 633.

Jap. name, *Maru-kibi* n. n.

Loc., Naha, Loo Choo.

Kaliella austeniana Pils. pl. xviii, fig. 101.

Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xv, p. 20.

Jap. name, *Ōsten-kibi* n. n.

Loc., Yaeyama, Loo Choo and Okinoerabushima, Ōsumi.

Kaliella kikaigashimæ Pils. & Hir. pl. xviii, figs. 102, 103.

Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1904, p. 633.

Jap. name, *Kikai-kibi* n. n.

Loc., Kikaigashima, Ōsumi.

Kaliella venusta Pils. & Hir. pl. xviii, fig. 104.

Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S Phila., 1905, p. 743.

Jap. name, *Kinu-kibi* n. n.

Loc., Hotawa, Taiwan.

Kaliella yaeyamensis Pilsbry, pl. xviii, fig. 105.

Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xv, p. 21.

Jap. name, *Ko-suji-kibi* n. n.

Loc., Yaeyama, Loo Choo; Hotawa, Taiwan.

人彼此を疑を挾み容易に購入の念を起すものなかりしが漸々貯藏法の宜しきを覺り且又之が美味を慕ひ今は大に希望の念を發したるが如し然れども初めての賣込價格を低廉にせざれば將來販路を開く上に於て目的を達し得ざるべきに依り此節に限り損益の如何を顧みず一大奮發を以て賣却するに若かずと故に喜平次斷然意を決して信助の意見に從ひ極々の廉價を以て賣却したり此れ實に我有明海の特別物産たる乾蟶を清國各地へ輸出の販路を開きたる嚆矢なり然るに支那人に於て之を本國各地へ販賣したるに到る所大に高評を得たりとて陸續購入の通報に接するも如何せん創業以來多額の失費を要し資本を空乏ならしめたる爲め今や販路は開け前途の望み充分なるも自ら之を繼續するの力なし千日の功を一朝水泡に歸せしむるとは遺憾千萬にて精神は撓まずと雖も資本なきを如何にせん良き金主もあらば精神を貫徹し國恩の万分の一をも報ゆることを得んと歎息痛心の折柄兼て懇意なる商友本郡沖端村近藤甚三郎なるものに謀りたるに大に喜平次の精神に感し進んで資本を投しければ喜平次欣喜雀躍甚三郎と共に熱心斯業に當り支那へ輸出すること殆んど六ヶ年に及べり然るに喜平次は明治六年六月二十六日齡五十五歳にして病歿したるに依り爾來甚三郎は喜平次の遺志を繼き益々事業の發達を謀り以て今日の盛況あるに至れり實に乾蟶は本縣下水産中支那輸出品の上位を占め小にしては我地方沿岸採貝漁者の活路を助け大にしては我國益の一端となり始て喜平次の精神貫徹するに至れり

追賞

明治四十年十二月一日關西各府縣聯合水産共進會ニ於テ左ノ通リ追賞セラレタリ

銀盃　福岡縣山門郡柳河町　故　武田喜平次

明治初年長崎港深堀商會員ト謀リ有明海ニ於ケル蟶貝ノ乾製方法ヲ案出シ之ヲ清商ニ試賣シ刻苦經營遂ニ乾蟶ノ輸出ヲ開始シ沿岸漁民ニ活路ヲ得セシム其遺績永ク芳シ依テ茲ニ之ヲ追賞ス

審査長従五位勳四等　神山閏次

右第十一回關西九州府縣聯合水産共進會審査長ノ薦告ヲ領シ茲ニ之ヲ授與ス

明治四十年十二月一日

農商務大臣從二位勳一等　松岡康毅

（柳河新報）

コール」一瀆、四、五號の覗き函は陸産介として在る。又別に「平瀬」の名の附けられた陸海産介、外國陸海産介、化石及介の生長順序、色彩の變化、形態の大小比較、貝釦製造順序標本、各種製作品標本等が排列してある。各方面に渉つて參考に資する所が少くない。此く順序整然と排列せられた事は、斯學の研究上多とすべき事と考へられる。唯遺憾に思ふ事は、光線が不充分である爲めに、陳列の各品を明瞭に見る事の出來無い事である。且つ陳列すべき品が多くて場所が狭いので、ごちや〳〵として眼まぐろしい感がする。惜い事である。然し將來陳列室が新築せられる氣運にもなるならば、此憾は無くなる事であらう、余は其日の一日も速に來らんことを希望するものである。余は深く一日の清興を喜び　井上氏の好意を感謝する。(黒田生)

●乾蟶の創業　(三、完)

然れども未だ曾て販賣したる品柄にあらざると清國人の性質として決斷力乏しき爲め内心既に充分の希望あるも大に猶豫する所あり一方には又奸商の阻礙する所ありて速に目的の販路を得る能はず大に苦心困難の央不幸にも亦喜平次は熱性の難病に罹りたり郷里の家族其報に接するや直に馳せ赴き看護に餘念なかりし爲め數ヶ月を經て全治したるも元來資産薄弱の一商賈にして此事業に投したる資金は殆んど囊底を拂へるが故に旅費の準備も僅々なれば既に多額の不足を告げ非常なる困難に陥りたるに依り家族の者共喜平次に向ひ空しく此所に滯在せんより一と先づ歸郷して時機の到るを待つに若かずと頻りに勸告したるも喜平次に於ては未だ發明品の目的を達し得ざるに空しく歸國するは遺憾極りなし假令窮して他人の門戸に立つも目的を達せざる間は此地を去らずと堅く執て動かず強て家族の者共に於て歸國を勸めたる爲め已むなく其意に任するとなり商品は信助に依賴して空しく歸郷したり爾後數日を經て信助の報を得たるに曩には支那

Cassis strigata Gmel. かづらがひ
Thylacodes imbricatus Dkr. はまかづら
Turbo coronatus Gmel. すがひ
Chlorostoma nigricolor Dkr. くまのこがひ
Lithophaga zitteliana Dkr. ひみず

雑報

●舞子介類館を見る

本誌前號に豫告してゐるやうに、井上氏の舞子介類館は、愈本月十二日を以て開館せらるゝことゝなつた。余は豫て案内を受け、且つ介類陳列につき多少助力を與へよとの希望をも受けて居つたので、前日から井上氏を訪うて些か助力をし、又一日觀覽の清興を樂しんだ。

舞子停車塲を西に去る二丁餘、左方に當つて帆立介の旗が樹つて居る。是れが則ち井上舞子介類館である。位地極めて好く、剰さへ當日の天氣は近來になき好晴にて西風は絶えず涼を送り、眺望の明媚、殊に一段の爽快を覺えしめた。當日は開館を祝するが爲めに、別けて陳列には裝飾を加へ觀者の眼を喜ばしめられた。

見渡せばまづ正面の床には、貝覆掛額が掛つて居る。此額は龜甲形青絨張りで、貝桶に擬し、貝覆介半片を上下斜に取付けたもので極めて新案である。床には長者介が二種、スカラーマグニフイカ、常陸帶の一稀種ボルタ―コンシンナが飾られて、左方には七寶置物が据ゑてある。此置物はシヤゴウ、アコヤガヒ(眞珠)、大ベツカフ笠(玳瑁)、メンガタ寶(琥珀色)、金糸バイ(金)、銀戎(銀)、ルリガヒ(瑠璃)を取り合せて七寶に擬へた新案の置物である。地袋の上の左右には貝桶、中央には南洋土人の介の首飾が置いてある。陳列塲としては居間と玄關とが使用せられ、ピルスブリー氏の分類法に基き、一、二號の戸棚は海産介、三號戸棚は淡水産及參考介類「アル

には此上に望なく、此上に採集の勇氣もなかつたから、此地を去ることにした、歸途同村の氏神社内で採集を試みた。この祭の樹木は古木であつて有望であるが、地域狹い爲めか乾燥甚だしく何物も得なかつた。午後二時宿につく。明朝は上り滊船ある由なればこれにて濱田に向ふ考へである。

常陸大津產貝類（第二報）

（第一卷第六號續）

小松崎三枝

Pecten swifti Bernard.	えぞきんちやく
Cardium burchardi Dkr.	ざるがひ
Soletellina olivacea Jay.	いそしゞみ
Spondylus cruentus Lischke.	ちりぼたん
Cardita cumingiana Dkr.	とまやがひ
Tellina nasuta Conrad.	しらとりがひ
Mytilus dunkeri Reeve.	ひらいがひ(新稱)
Cypræa clandestina stufferi Jonas.	きぬたで
Siphonalia kellettii Forbes.	みがきぼら
Acmæa schrenckii Lischke.	あをがひ
Subemarginula gigas Mart.	さるあはび
Calliostoma unicum Dkr.	ゑびすがひ
Bulla vernicosa ovula 'Gld' Sowb.	なつめがひ
Fissuridea sieboldii Reeve.	
Nassa japonica A. Ad.	きぬぼら
Triton tenuiliratus Lischke.	
Cæcella chinensis Desh.	
Erato callosa Reeve.	ざくろがひ
Columbella undata Duclos.	むしえび
Adula californiensis Esch.	
Acmæa heroldi Dkr.	しぼりがひ

は二ヶを得た。午後五時半歸宿。此る次第であるから此上に干を盡くすは無益と思ふ。當方面には右と同樣な所より外に恰好の場所は無いさうである。で民間の者がどうもすることの出來ない寺院の山か、（勿論遠き所の）或は又宮林かでないならば、介類の採集は到底むづかしいと思はれる。聞く所によると此地方は何處も採伐が甚だしく古に比し山は凡て禿になつたといふことである。唯一つ氣に掛るのは、こゝを去つて他の所で果して同種の珍らしいクローシリヤが發見されるか否かといふとである。海邊に近い此山陰道では介類は盡きむとするのではあるまいか、死した介殼のみ見出されて遺憾至極である。

十月十五日、快晴。折角出掛けて來た事であるから、西田村から半里程大森の方へ寄つた所の左谷といふ所へ向つて出發した。これより先土地の人に相談して適當の所を探したのであるが、此地方は一向に木立が無いとの事で已むを得ないのである。さて道といふ道はなく峻阪を越え谷川を渉り或は瀧のやうな場所をよぢ、或は草の中を推し分け、辛うじて七分目程の所に達した。嶮しい事は此上なく土砂石礫は容赦もなく滑り落つる。朽木落葉の積堆はなく、僅に小柴の根本などに滑り寄つた時に、珍らしくはないけれど數種を得た。凡て此方面の山々は嶮山のみである。かゝる困難のうちに得たものはクローシリヤ—ジヤポニカ變種、仝バスタ、ガネセルラ—フエルギネア、仝ジヤポニカ變種、ユーロタ—イヅモニス、仝デノソニイ、ヘリシナ ジヤポニカ、ユーロタ—イームラ、ツリシュプリア—クレアセア等であつた。而して例の珍らしい小クローシリヤは皆無であつた、是等の事實から察するに、此方面の沿海は長門に類し、山谷は出雲に類してをるやうである。この推察にして間違がなかつたならば、例の小クロシリヤは濱田方面に進むに從つて多く產してをるであらうと思はれる。正午宿に歸り晝飯を喫した。勘定を濟ませ荷物を持ち歸途に着く。此地方

なかつた。此界隈では森といつてはこの位のもので、山といふ山は小松と柴だけで此上探索すべき術がない。明日は西田に泊る見込で大江高山に採集を試みる考。聞く所によると同山は古木繁茂古木大森林との事。

十月十四日、快晴。早朝から案内者と倶に多少の用意の後出發した。新道から西田に向つた。道程は一里半程もあつたであらう。九時頃に同時に着。若狹屋に宿の事を頼み置き荷物を預け又出發した。峻阪一里餘を登り、それから少し降り、川上といふ所を通つて大江高山に達した。着早々第一に失望したのは、豫て聞いて居つたのとは反對で、全山老樹の茂れるなく、半面は禿て芝ばかり、下部は篠が身の丈迄も茂り、半腹以上には栗などの中位の樹木が茂つてをる。が道はなく山は峻嶮直立で容易に登ることは出來ない。然し折角のことであるから、勞力して遂に樹木のある地點に達した。見れば十數年以前に切り拂つたものと見える古木が谷川に流れ落ちて居る。で此等の古木朽幹を能く〳〵査べたけれども、一の小介すら得ることが出來なかつた。思ふに是れは水の爲に洗ひ流されて介の發生する餘裕のないことであらう。又倒れ木の下、落葉の下などを探したけれど、地面が乾燥し、加ふるに猪、猿等が數多生息して居つて、何處も彼處も探し廻るので、介類の潜む所がない有樣である。右等の理由で品數至つて少なく失望の外はなかつた。唯小クローシリヤの一種に珍しいものを發見したけれど僅少であつた。毎年栗椎等の實る時節には、猪共が倒れた樹木を動して探し廻はるから介類發生の折がないのであらう。且嶮峻で石礫土砂が上方から滑り落つるので足場に心を取らるゝと與に折角の標本も取り落すといふ有樣であつた。兎に角クロリチスの一種死殼數ケ、ユーロターイヅモニス、全カリゾナ變種、クロウシリヤービラブラタ、ヘリシナーシヤポニカ變種、ガネセルラーフエルギネア、ツリシヨプリタークレタセア等の死殼各一ケ或

から已むを得ない。

十月十一日、晴。朝滊船問屋に行き船の入港時間を聞き合はす、十二時には社外船、午後には商船入港とのことと故、山にも行かず待つた。夕方に及ぶも入港しない。漸く午後十時に三笠丸入港の報があつたから、九時半宿の勘定を濟ませ人車を驅るに端止場にて暫時休息する今かと待つに徒に時刻移りて船の入港する模樣はない　已むを得ず回漕店前の宿に一泊した。

十月十二日、晴。滊船は天候が不穩であつたのと、荷揚げの都合とで、豫定の時間に大に後れて幸ひに午前六時に入港した。直に乘船。同十時無事に温泉津に着いた。中野旅館に投じたのは十一時であつた。當方面は深山に乏しき故、明日は一里餘背面に出張、明後日からは大江高山、大家山等に出掛ける筈。午後散歩の節二ヶのユーロターカリゾナーマリチマを得た。又一ヶのユーロターシトボルデアナをも得た。長門或は中國的種と山陰地方とこの地で相合するやうに考へられる。有名な温泉に浴した。

十月十三日、快晴。早朝から案内者を伴ふて出かけた。湯里村の端から西田を過ぎ、峻阪を越え荻村の金比羅小祠の森にいつた、種々探したけれど何物もない。只クロウジリヤ　ジヤポニカ、シクロフオルス　ヘルクロチイ、ユーロタ　ルフアナーイツモニスの死殼と、アリカニウスーハリメンシス數ヶの外何物も得なかつた。山々木立なく、よしあつても介類は棲息して居らず甚だ困却した。なほ廻りくつて午後一時頃に上村の願行寺の森に出だ。此森の樹木も古いは古いけれど地面が乾燥して居るので唯だ僅にガチセルラーミオムフワラ、全フエルギチア。ユーロターイヅモニス、アリカエウス　ハリメンシス等の死殼よりは發見することが出來なかつた。其上何れも其數僅少であつた。此所で辨當を喫し、更に勇を鼓し頗る緻密に求めたけれども何物をも得ることが出來

得なかつた。明日天氣靜穩に復すれば鰐淵寺(ガクエンジ)に行く考。

十月八日、晴、但し少し曇。八時から案内者と一緒に出發東方に向つて歩を進めた。二里を行つて左方に曲り峻阪を上り又半ばを下つて、漸く寺院の近傍に着した。この山以外は全山皆禿の芝生山である。杵築からは二里。着いた時が丁度十時。直に採集を試みた。ヘリシナージヤポニカは澤山に見受けた。本日の得品はクロウシリヤージヤポニカ(甚だ大形種)、仝ピラブラタ、仝ピグラ、仝バスタ、ユーロターウリヅナーアクソニイ(死殼は多數見受けた)ユーロタールフアナーイヅモニス、ガテセルラーミオムフワラーオムフワロデス(幼介の死殼を多く見出したけれど生介は一つもなかつた)ツリシヨプリタ、ユーロターミムラ(幼介は生殼、大形は死殼)デプロマチナーテヌイプリカ變種、アリカエウスーハリメンシス等であつた。午時寺に行き茶を乞ひ晝食をすます。食後寺の北面で採集し、前記と同様のものを得た。歸路東方に行き瀑布を見物する。五時過歸宿。途中菱根(ヒネ)村で石垣に這つてをつたクロウシリヤージヤポニカ變種を數ケ得た。結果は相當にあつたから今一二回同所を探す考である。

十月九日、晴。前日と同様午前八時出發同所に行つた。得る所は前日と同様。其中クロージリヤーバスタ及同ピグラは稍多數を得た。ガテセルラーオムフワロデスの生殼二ケも得た。夜は風やゝ荒れる。明日の天氣は如何にや、今一日仝所に試み、便船の次第では次の港へ便航したい考。尚當日はシクロフオルスーヘルクロチィの生殼數ケを得た。

十月十日、曇。天候が何んとなく怪しから雨の用意をして出發する。行動及得品共に前日に仝じである。但しユーロターミムラだけは皆無であつた。午後四時半歸宿。明日は便船があるとの事であるから、溫泉津に出發する考。當方面は山々凡て松又は禿にて他に見込の所がない

海產のカーディアムーエヂユールさへ消失した、南アルゼリアの或部に、淡水屬のメラニアを產したやうな事、普通のミチラス　エヂユリスが、履蟹類の呼吸室內に寄生し、或は其腹部に附着するやうな事、普通のリムニアーペレグラの一變種が、氷州の或噴泉の熱湯中に住んでをるやうな事、又或蝸牛類が、終生地下に住するやうな事などは、皆是れである。

山陰地方介類採集記（承前）

介館內　黑田生

十月六日、晴、雨、風、霰、誠に困つた天氣であつた。朝宿屋の拂を了へ八時半出帆の第二境丸にて松江に發す。風波甚だ高く頗る困難を極めた。午前十一時松江に着し三十分間待ち合はせ第一蓬萊丸入港直に同船に搭じて庄原に向ふ。卽ち宍道湖を橫切るのである。風雨甚だしく至り、客のうちには船暈を催ふすものもあつた。午後二時漸く庄原に着いた。途中二ヶ所に寄る。但し庄原迄は今少し河を遡らねばならん。同所にて晝飯を喫す。風雨甚だしく旅行困難であるけれども、止宿すべき地でもないから、人車を馳せて今市に行つた。此時盛に霰が降つた。今日は非常の寒を覺えた。四時から別に人車を雇うて午後五時半頃杵築に着いた。御門前通桝屋旅館に投じた。

十月七日、昨日來の風雨猶歇まなかつた。但し午後稍回復する。この天候にて採收も困難故、まづ大社を見物し、土產物など買ひ求めて歸る。午後は天候やゝ穩になつたので又々大社の方面に出かけた。境內は大樹鬱蒼としてをるけれど、掃除行き屆いて介類は一向に棲んでゐない。只ユーロターカリヅナーデクツソニイだけは何所にも見えた。それから八雲山の谷間に入り、少々試みて見たけれどユーロターカリヅナーデクツソニイの外は何物も

ることなく、諸種のヘリックスーヒアリニア等と共に住んでをつたが、一千八百八十八年、其垣を修繕し、其基抵には觸れなかつたけれども、其翌年になつては、セリシアの六ヶを求むるにも、注意して永く探らなければならない様になつた。

二十四、介の雨

ヘリックスーヴオルパータ、ヘリックスーカペラタ、及コクリセラーアノータは、英國の海岸地方に、雨後俄に滿生して、人民をして實際雨と伴うて降下したのだと、信ぜしむる程であつたといふ事である。

軟体動物も、亦他の蛙類、魚類等のやうに、實際旋風の爲に捲き上げられ、其産地から、遙に隔つた所に、投下せらるゝ事のあるは、又疑を容れない事である。今其一例を擧げてみれば、一千八百九十二年八月九日、ウエストファリアのパデルボルンの空に、黄色の雲が見はれ、甚だ速に運行しつゝあつたが、忽ち破裂して、雷鳴と共に、豪雨が瀑布のやうに注下し、雨歇みて後、街上の敷石は、皆無數のアノドンターアナチナで覆はれ、其殻は皆急下の際に、破壊せられてをつたといふことである。是れは決して河沼から流れて來たものではない。彼の漏斗形の雲が、近傍の池上を通過し、水と共に此介を吸上げて、之を市上に雨ふらせたのであらう。但しパデルボルン近傍には、このやうな池があつて、アノドンタを無數に産するといふことである。

二十五、介類の奇異の住所

軟体動物は、前にも述べたやうに、只極寒極暑の地に棲息することが出來るばかりでない。又奇異の場所にも住することがある。即ち水管修繕の際、其中に無數の淡水介を發見したやうな事、又淡水介類が非常に發生して、その爲に水管、水溜を填塞したやうな事、鹽分が過多で、

コルニアスを發見した。其後更にフイサーフオンチナリス及プラノルビスーヴオルテツキスを發見し、又時を經て、プラノルビスーカリネータス、リムニアースタグナリス及アンサイライスーラカスツリスを發見したといふことである。

リムニア グルチノサは、其出沒が更に著明である。

一千八百二十二年、ケムブリツヂのシヤイヤボチシヤム公園内礫地の凹處に、此介が無數に發生して、以手に掬つて、取り出すことの出來る程であつたのに、其から後は、其程多くはなく、三四春秋の後、漸々と減少した。

フイサーハイポノラムも亦、同様の事がある。例へば、一千八百五十二年二月連雨の後、ボチイシヤム公園の一部に、小泥所を生じたが、其内にはこれまで、ケムブリツヂシヤイヤに産した事のない、無數のフイサを生じ、數日を經て、全く消失し、爾後再び生ずることがないといふことである。

E、L、レヤード氏は、ニユーカレドニヤから、倫敦の動物學會に書を送つていふには、當地に西印度種のネテノチアーオクトナ數千が發生したが、其如何にして輸入せられたかといふ事は、誰も説明することが出來ない。其發生したのは東岸のカラナの珈琲耕地である。自分は之を研究したが、其珈琲栽培者が、嘗て西印度から珈琲の種子を、輸入したといふことを聞かない。其珈琲は皆印度のボムベイから來た。でボムベイでも亦、此種の介が發生したか否かを知るのは、頗る有益の事である」と。

些細の事件も、一地方の天然的平衡を、阻碍するに足るものであるから、それによつて或種介類の發生、又は滅亡を來すことが屢ある。

一千八百八十三年ニユーアーク附近の、或垣根の、長さ二十ヤードの所に、ヘリツクスーセリシアが群生し、只此狹小の範圍内にのみ群集して、殆んど其限界外に出づ

二十一、匍　匐

蝸牛に硝子板の上に匍匐せしめ、其下面から之を觀ると、其後部から前部に向つて、其進行せる方向に、丁度波の通過するやうな有樣を見る事が出來る。シムロース氏は、蝸牛の蹠面が、密な筋纖維の網に覆はれてをることを說き、前にいつたやうな、波動樣微動を生ずるは、主に其縱筋の作用であることを說明した。此等の筋の作用によつて、始めに蹠の前部が延長し、さうして後、蹠の後部が收縮し、此作用を交互相續して、さうして匍匐する。其匍匐にも直に地上を匍匐のではなくつて、實は自分の分泌した粘液の上を匍匐するのである。卽ち其粘液は、其行路を滑にせんが爲めに分泌せらるゝものである。

二十二、進行の速度

中形蝸牛の中等速力は、十六日十四時間に、一哩許りであるといふ。卽ち一日に二十間餘の割で、夜十二時間宛旅行するものとすれば、一里を行くには、凡百餘日を要し、一年には三里半を旅行する事が出來る譯で、平均五年の生涯を費しても、猶僅に京阪の間を通過するに過ぎないであらう。

二十三、介類不意の出現

有肺類は、今迄皆無であつた地に、屢俄かに見はれることがある。淡水介にありて殊に著しい。人若し新に池を穿つ事がおつて、さうして其池中に介類の强敵なるものがなかつたならば、早晩必ず種々の介類を發見するに至るであらう。W、ネルソン氏は、嘗てリーヅ附近の小池を採集し、只矮形のスフエーリアム—ラカスツリ、ピシデイアム—プシラム、プラノルビス—ノーチリアス、及リムニア—ペレグラを得たのみであつたが、十數年を經て採集したのに、更にプノルビス—

の方法は、西洋にも用ひられて居るさうである、前の擡釣といひ、又此の串釣といひ、必竟經驗上の結果であらうが、東西期せずして一致し居るのは眞に奇態である。本邦にて竹蟶を食用とする所は、重に九州地方で中國邊でも多少用ふるやうであるが關東には殆んど其の習慣がない、從つて內地の需要は極めて少からうが、清國は大にこれを嗜み、其の干したるものを蟶乾と稱して其の需要甚だ廣く、上海に輸入せらるゝもののみでも、年々百萬斤に下らずといふ、從つて我が邦より同國に向けて輸出せらるゝ高は少くない。蟶乾を製するには、淡水八升に食鹽三合許を投じ、大釜にてこれを沸騰せしめ、生の竹蟶三貫目程を入れ、殼の開くを度とし、引き揚げて殼を去る。其の肉を籠に容れ、別に淡水一升に鹽三合の割合にて拵へたる鹽水を釜に沸かし、前の肉を籠の儘入れて攪き廻し、沸騰するを見て取り揚げ、四五日間日乾するにありといへり。

雜録

陸介及び淡水介の習性（其八）

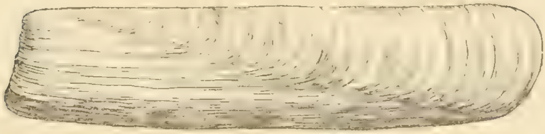
二十、蝸牛の筋力、

蝸牛類の筋力の强いことは、實に驚く可きものがある。サンドフォルド氏は、ヘリックスーアスポルサの、重さ一「オンス」の四分の一程あるものに就て、實驗したに、二「オンス」四分の一の重さを、垂直の方向に引揚げたといふことである。又其体重一「オンス」三分の一なる蝸牛は、平滑な机上で、地平の方に、木綿の絡車十二ケ、剪刀一ケ、螺施廻一ケ、鍵一ケ、及小刀一ケ、總重十七「オンス」以上、即ち自己の体重の五十倍以上のものを引いたといふことである。之を人間に譬へてみると、体重二十貫の人が、千貫の荷物を引き、百斤の男が五千斤の重荷を引くやうなものである。

説に竹蟶は鹹水に棲むものであるが、鹽分の强いのを忌むものもある、鹽を注がれると驚いて躍り出すのだと云つてある。解剖上から考へても二枚貝の類は一般に其の入水管の中に鹽分の强弱を感知する爲の器管を具へて居るからして、此の説の方は穏當らしく思はる。此の方法を施すにあたり、穴を塞ぎ遅れて彼奴が早くも引き返して了ふと、更に鹽を注ぎ込んでも再び出て來ない、砂を掘り返しても見出し兼ねて取り逃がすことが普通である、といふのは穴の深さが二尺以上にも達して居るからして、彼は敵の計略を覺り、深く穴の底に潜んで籠城を極めこむのである。又余先年播州明石に遊びたる時、一日小舟に乘つて魚釣を試みたことがある、此の邊では竹蟶の肉を釣魚の餌とするさうで、漁師は先づ其の餌の漁獲に着手した、其の漁方が面白かつたからして序でにこれを紹介して置かう

小舟が明石から神戸灣の方に向かつて二里許も乘り出して、漁師が竹蟶を採らうと言ひ出した、余これを聞いて思ふよう、沿岸とはいふ條、深さ六七尋もある水底に、而かも前に述べたる如く穴の中に棲めるものを如何して漁獲するのかと不審に感じた、然るに漁業には夫々の道具もあり、工夫もあるもので、例の釣道具と共に長さ二尺許の鐵の火箸やうのものが、十二、三本繩の端に束ねられてあつた、此の物こそ竹蟶を捕る道具であつたのである。其の鐵箸の端は尖つて逆鈎を有つて居り、又他の一端に近く算盤玉のやうな錘が附いて居つた。やがて漁師はこれを海中に下し、舟を進りつゝドシン、、、と幾回か其の繩を上下し、十五分間許經つてこれを牽き揚げたるに、嗚呼無慘五六本の鐵箸に竹蟶は串刺になり、中には一本の鐵箸に二つ乃至三つ程貫かれて來たのがあつた。食用とする爲には、貝の肉自ら破るゝからして上乘の漁方とは言へぬが、釣魚の餌とする爲には結構であり、何人の發明かは知らぬが、巧なる漁方であると感じた。此

おほまてがひ　1/3



あかまてがひ　1/3



居るが、大さに於いては兩端に大差がない。表皮を脱すれば白色にして所々に淡紅色及褐色の成長線を雜へ、內面も亦白色で後端に至り僅に紅色を帶ぶるのみである。長さ四寸以上五寸、高さ一寸三四分に達するものあり、帝室博物館所藏の標本より察すれば赤間關近傍に產するやうである。

今一はあかまてがひと稱すべきものにて學名をSolen gracilis Gould.と名づけ、前種に酷似して居るが前端は殆んど方形を成し、表皮を脫するも、猶帶黃白色で成長線は褐色を有し、後端も亦前端と同じく方形を成し、長さ二寸七八分、高さ六分許もある。此の種類の產地は、備後、愛媛、神戸等であつて瀨戸內海には最も普通なやうに見ゆる。

竹蟶類は、皆砂中に鉛直の穴を穿つて其の中に棲んで居る、故に退潮に際して海底を見ると小さな穴が開いて居る。穴に棲むものは、竹蟶に限らず他の動物にも色々あるからして一概に竹蟶なりとは斷定は出來ぬが、其の穴に少許の食鹽を摘み入るゝと竹蟶ならば突然と躍り出る、其の途端に穴を塞げば容易に捕へることが出來て、汐干漁の際には面白い慰の一としてある。彼奴は何んと思つて飛び出すのか、夫れに就いては一說に鹽分の遽に穴中に增加するを見て、潮の再來したること、考へて匐ひ出すのであるといつて居る。外國でも矢張り同じ方法を以てこれを漁るといふことが本に書いてあつて、其の

も用ふべく多少の缺損も妨げなし此主旨を以て集めて拔萃上の標本を作らば其勞は學術上の標本を作るより少なく從て其標本の價も亦高價ならずして需用者の便あらん依て余は標本製造家を勸誘して製作せしめんとし旣に其の承諾を得たれば茲に其宿所宗名を公衆に紹介す

東京市下谷區徒町三丁目一番地
美術工業用介殼標本製造所　山越工作所

右は從來調製せざる所なれば之を勸誘するのみならず需用の介殼に就きては指示する所あらんとす

貝談漫錄（九）

岩川友太郎

まてがひ　竹蟶又馬刀

まてがひ Solen grandis (Dunker) は夫の九州肥前の國有明灣の名產たるあけまき(蟶)と同族にて、其の殼に節の存する所より竹蟶の字をこれに充てたといふ說がある、併し目八譜に依るとこれをチクセイと訓じてまてがひの別種としてある、又馬刀とも書きて和名のマテは其の字音に依りしならんとの說もある。大阪邊にて此の類をカミソリガヒと云ふのは、其殼の形に準じたのか、又は殼緣銳くして剃刀の刄の如く紙を切るに應用せらる等に依つたのであらうか、英語にも俗にこれを Razor-shell と稱して居る。

まてがひ（1/3）



本邦に產する竹蟶類は、八九種もあらうと思はるゝが、今は唯其の一二を記するに止めん。

一はおほまてがひとも稱すべきもので、本邦產中最大の種類である。學名を Solen grandis Dkr. といひ、殼は長方形にして不明なる成長線を有し、表皮は角質にして滑かである。前端は斜方形を成し、後端は稍丸みを帶びて

に備へて美術工藝上の模範に供せらるべし但し珍奇の品に限るにあらずして濱栗貝、淺理貝、赤貝、蜆貝、榮螺の如きも亦大に採るべき所あり唯之を摹する人の意匠如何にありて其應用は際限なかるべし余は天然の美術を技藝家に紹介するも取捨は其人の撰擇に在り然れども從前用ひざる所の物品を應用せば必ず嶄新の製品を世に出すのみならず海外輸出品にも亦多少の効果を及ぼすべし且介殼の形象、華文を應用するは從來製造の物品に止まらず之を近年創製する所の携帶具、裝飾物を初め洋燈、電燈、瓦斯燈の用具及び裝飾品に摹すべく又洋式室內に備ふる椅榻、卓机、額緣、窓框、帷幕、燭臺、花瓶、壺皿、香爐等の形狀、模樣、彫刻に應用すべきものあらん又建築に取りては瓦甎形ある介殼卽ち帆立貝、板屋貝、赤貝、猿頰等の屋上の形狀を案出すべく長螺、圓螺卽ち笛貝、筆貝、錐貝、朝鮮榮螺、輪棒貝、車貝、身無貝等は欄干、臺脚等の形狀に摹し其他介殼は室內造作物の形狀、模樣に摹すべく介殼の華文は天井壁面の模樣或は外廓に供すべし其他門墻に於ても亦供用すべきことあらん又庭園の建造物に於ては噴水器、橋梁、涼亭、露榻、燈籠等に摹し用ふるあらん此等は建築家、造園家の意匠にあれば門外漢の喙を容るべき所にあらざるも或は採用すべきことあらん聊か老婆心を述ぶるのみ然れども決して蜃氣樓を空中に現ずる如き空論にあらざるを信ず

終に臨み一言すべきことあり從來介殼を應用することなきの原因は粉本に用ふべき介殼の圖畫の版行なきにあらん且今日余が演述せる應用により考案を下さんとするの人あるも其標本を得るに苦むべし方今學術上の標本として介殼を類集するは多く博物學、動物學の模範たるにより各種類の具備するを要し螺は蓋を添へ蛤は兩殼を具ふるを需むる等にて蒐集の勞多きも技藝上の標本は之と異なりて榮螺、相思螺等の外は螺の蓋を要せず蛤は兩殼の具ふるを良とすれども華文又隴文を採るには半片なる

なり

橋富貝(唇螺)は錦袖貝に似て小さく奇形をなす

水字貝(一名ひよけがひ)は六方に角を出し水の字に似たり其形奇にして斑文あり

蜘蛛貝(本誌第一卷第二百五十二頁參照)は水字貝の類にして一方に角を並列す斑文美なり

蔓貝(本誌第一卷第二百五十三頁參照)は圓螺類にして斑文ありて美なり斑の太きと細きの二種あり

疣太鼓貝は形蔓貝に似て其斑文異れり

鸚鵡貝は蛸舟貝に似て殼厚く斑文あり外面を磨し去れば眞珠の如き艶美の光彩を生ず形鸚鵡の頭に似たる故名づく又鸚鵡杯とは此殼を酒杯に用ひたるの名なり

蛸舟貝二種あり共に器物の形を摹すべし別に葵貝あり蛸舟貝に似て形狹く大にして薄く瑩白美觀なり

兜貝は海栗(かせ)の刺を脫せる殼なり海栗の鮞を鹽藏せるを雲丹と云ふ故に此殼を雲丹貝とも云ふ其形扁圓にして星點突起して奇雅なれば火鉢、水盃の形に模すべく星點は以て模様となすべし

星兜貝前種の種類にして小笠原島に產す其疣狀の星紋大にして兜に似ることは前種に優る其形色甚奇雅なれば陶器に摹して需用する所多かるべし此類に長兜貝あり殼は楕圓形をなし晒白なり其星點は星兜貝より小さく數多し

蓮葉貝、蛸枕等は前種に近き種類にして其殼平扁其文理奇雅なれば是亦摹し用ふべきものとす

此他介殼の奇形なると外面に華文あるものとは尚多數ありて枚擧に暇あらず茲に列擧する所は美術工藝上の物品に應用すべき物の若干を說明するに過ぎず所謂豹の一斑に均しと雖も他日之を雜誌に記載するには成るべく寫眞圖を以て原圖となすの目的なるも余が藏する所に缺くるものあれば止むを得ず古人の圖を寫出して補ふことゝすべし而して介殼の妙趣に至りては備ふること能はず故に若し介殼の眞味を知らんと欲せば須らく各種の介殼を座右

状をなす乙女笠は長楕圓形にして深く底に長き孔あり
もの多し〇裏菊皿は表裏へ通りたる黑斑ありて菊花の如し其形色は其殼毎に一様ならず其黑白相間れる色と形とを摹して盃又は皿鉢を作るべし〇鼈甲皿は紀伊にてじんさがひと云ふ鉢形の深き種類にして其形狀と華文とを併せて皿鉢等を模製すべし〇大網笠は形大く厚く深く盃の如し外面に縱の皺紋あり以て器皿に摹すべく蓋ふて座上に摹すべし〇虎斑皿は厚大の種類にして殼上の華文は染物、縫物、段通の模樣とすべく又其形を皿鉢に摹すべし〇東松皿は薄くして射出せる縱條の裏面に通りたるものなり日菊皿は純白にして縱の瓦瓏文をなす以上皆摹して用ふべし但し皆正圓ならざれば之を摹するに當り正形に改むるを要する者あり此種類頗多く奇觀なるもの少からず今一々擧ぐるに暇あらず且同物と雖ども斑文の同じからざるもの多し

紡錘貝、悪鬼貝（本誌海產第一版第二圖參照）は各奇異の形象なるも亦採るべき所あり梭貝は梭の形に似たり吊花瓶に摹すべし

星寶貝（本誌第一卷第二百五十二頁參照）八丈寶貝は形狀と斑文とを摹すべし

海兎貝（本誌第一卷第二百五十一頁參照）は陶器又は乳色硝子を以て形を摹して用ふべし

西洋寶貝は往年は西洋より來る物として大に貴重せるも今は琉球の產なるを知り從て其品も珍しからざるに至る全面に環狀の斑文と別に桔梗形をなす稍々大なる斑ありて奇觀なり

星礁貝は寶貝の種屬にして星斑点ありて美なり寶貝種類甚多く美觀あるもの奇形なるものも多くあり

靑星螺（本誌海產第十二版第八十二圖參照）は琉球產螺類にして斑狀色彩共に艶なり

縮緬螺（本誌海產第二十四版第十八圖參照）は是亦前に同じくして斑狀あるものなり

枕貝（本誌第一卷第二百五十頁參照）寶貝に似て長く形枕の如し其斑文美

なり此類數種あり

鑽貝又錢貝は蛤類にして横理聳立並列せる形が錢に似たるに因て名づく

布目貝は淺理貝に似て粗糙なる縱横理ありて麻布に似たるを以て名づく

蚶類は其殼に瓦壟文あり種類に因て精粗一ならず駒の爪と云ふは最も粗なるものなり

車渠（本誌海産第十五版第百壹圖參照）は數種あり外面の文理と隴形は屋上に摹すべく內部の形は器皿に摹すべし

伀皮貝は扁形なる螺にして四邊へ鰭の如き突起あり奇雅なるものにして或は鷄頭の觀をなす

車螺は扁形の圓螺にして宛も車輪の如く螺旋の斑條鮮明にして美なり

筆貝（本號第三十四版及第三十五版參照）は圓長形螺にして筆頭の如き觀あり而して其紅色の文甚鮮明なり此種類若干あり其斑も亦一様ならず

筍貝、錐貝の如く細長なるものは欄干に摹すべく又卓椅の脚に摹すべし

芋貝（本誌第一卷第二百五十一頁參照）一名身無貝は墩栓に似たる故に或は樽の口と云ふ其斑文の美なる者多し鐵刀木身無貝と稱するは其斑文の鐵刀木の紋理に似たるにより石垣身無貝は其斑文が石垣に類するにより星斑身無貝は其斑点あるにより赤縞身無貝も亦其色によりて名づく

龍鈿螺、蜀江螺は其形色の美觀あるにより從來貴重愛玩せらるゝものとす前者は螺鈿の如く後者は蜀江錦の如き華文あるを以て名づく皆其全色を摹し又其華文を取り用ふべし

蝛（本誌第一卷圖版第一版第四圖參照）は品類多く其形は皿鉢の如く或は笠の如く或は花の如く葉の如く美觀なる者なれば形象に華文を倂せ用ふべきなり今其主なる者を左に擧ぐ○陣笠貝は笠形をなして殼上には暗黒色の縱條を射出す○紅葉貝は紅葉に似て皿の如し○蔦葉貝は蔦の葉に似て稍々皿

産地、八重山、臺灣寶斗山、
高、七厘、徑、一分（八重山産）高、九厘、徑、一分五毛（臺灣産）

形狀、殼質薄く、臍孔狹く、上面稍や光澤を有し、底面は滑澤なり、表面の肋脉はキビガヒ屬としては粗き方なれどもなほ細微にして第一層に達し、底面にありては曖昧となり、又極微の螺脉を有す、螺層は稍や脹れ、四層四分の三を數へ、体層は周緣に餘り鋭からざる角を具へ、底面の凹度甚しからず、殼口斜にして、廣新月形をなし、唇薄く且つ簡單にして、內唇の插点は擴張せり」

彩色、帶赤褐色なり、臺灣産はやゝ淡色なり」

本種はナハキビと共に琉球産四キビガヒの一にしてナハキビは曖昧なる微脉と周緣龍骨とを有せるを以て容易に本種を識別することを得べし」

貝の話（完結）

田中芳男

白尾貝は北海道に生ず形は稍々蟲貝に似て同じからず殼上の華文は劣れる山形密接して層をなし頗る奇觀なり

帆立貝、板屋貝、檜扇貝、錦貝、巾着貝等は皆類似の品にして其殼は扁濶にして瓦壟文あり上殼は平扁或は稍凸きも下殼は稍深く皿鉢の如く碟皿の如く雅致あるにより陶器に摹して器皿を作るべく又瓦壟文を摹して模様に用ふべし檜扇貝の類なる琉球産血皿貝の如きは赤斑甚美なり

錦蠣の品類なる海菊、孔雀、縮菊、仙人の如きは其殼上の皺片伸長して奇形をなすものなり

葵貝（本誌第一卷第十二百五十九頁參照）は蛤類にして奇形なる者なり二つ合ひたる形象は葵葉に似たり蛸舟貝の類にも葵貝あり別物とす

簾貝は横條深く列るを以て簾に譬ふ滑澤にして華文美麗

人中佐ゴッドウヰン、オーステン氏(Lieut.-Col. H. H. Godwin-Austen)の名譽の爲めにピルスブリー氏の名づけたるものなり」

キカイキビ 新稱 K. kikaigashimae P. and H.

(陸產、第十八版、第百二及第百三圖)

產地、喜界島、

高、一分五毛、徑、一分三厘、高、一分、徑、一分一厘、

形狀、殼質薄く、圓錐形をなし、臍孔を欠き、螺塔の高さ殆んど低く、周縁圓く、底面凸く、螺層膨れ、殆んど五階を數へ、縫合深く、殼口は廣新月形をなし、內唇は亞垂直にして、其縁反曲す」

彩色、淡帶黃色にして、光澤を有し、微透明なり」

琉球產にして本種に尤も類似せるはマルキビなるも、本種はマルキビよりも彩色淡く、殼口廣きを以て識別することを得べし」

キヌキビ 新稱 K. venusta P. and H.

(陸產、第十八版、第百四圖)

產地、臺灣寶斗山、

高、九厘・徑、一分、

形狀、殼質薄く、極微の縱脉ありて上面を覆ひ、周縁を超へ、底面の中央に達し、表面をして絹様の光澤を發せしめ、底の中部は平滑にして、光澤あり、螺塔は直圓錐形をなし、螺頂鈍く、螺層膨れ、五階半を數へ、縫合深く、體層は周縁殆んど圓くして頸角の微候を呈し、底面は半球形をなし、臍孔附近は狹く深く凹み、殼口は半月形を呈し、內唇は亞垂直にして、其上部は急に擴張せり」

彩色、帶赤褐色なり」

本種の特徵は螺層膨れ、周縁圓く、表面絹様の光澤を有し、底面の中部平滑なるにあり

コスヂキビ 新稱 K. yaeyamensis Pils.

(陸產、第十八版、第百五圖)

たる新月形を呈し、口縁は簡單にして薄く、內唇の插点反曲せり」

彩色、帶黃色にして、稍や透明なり」

本種は稍やヒメハリマキビに類すれども低くして小形なり」

マルキビ 新稱 K. binaris P. and H.

（陸產、第十八版、第百圖）

產地、琉球那覇

高、六厘、徑、七厘五毛、

形狀、殼は僅かに臍孔を有し、螺塔の輪廓少しく脹れ、周縁圓く、底面凸く、螺層脹れ、五階三分の一を數へ、深き縫合により分たる、殼口は新月形を呈し、內唇縁は擴張部廣くして反曲せり」

彩色、帶褐黃色にして、底面は滑澤なれども、上面は寧ろ汚色を呈す」

本種は殼形ヒメハリマキビとツクシヤキビとの中間に位しヒゼンキビよりもやゝ大形なり」

オーステンキビ 新稱 K. austeniana Pils.

（陸產、第十八版、第百一圖）

產地、琉球八重山、大隅冲之永良部島、

高、八厘、徑、一分二厘五毛、

形狀、殼質薄く、明かに臍孔を具へ、表面に密接せる微脈あるによりて絹絲樣の光澤を有し、又該脈は周縁下に達するを以て底面の周圍に絹光澤を有せる一帶を繞らし、底面には微生長線と細螺脈とありて光澤更に強く、螺層甚だ脹れ、殆んど六階を數へ、其第一層の脈は他層に於けるよりも相隔ること廣し（之れキビガヒ屬の一特徵なり）體層は周縁に鈍き角を有し、底面凸く、殼口斜めにして、稍廣き新月形をなし、口縁薄く且つ簡單にして、內唇は上部擴張せり」

彩色、淡帶赤褐色なり」

本種の學名は印度產ベッカフガヒ科の名著を出せし英

（陸產、第十八版、第九十七圖）

產地、阿波東山村、

高、八厘五毛、徑、一分二毛、

形狀、殼は臍孔小さく、不明瞭なる細生長線を刻し、螺頂鈍く、螺層は徐々に増大し、五階半を數へ、体層は周縁に明かなる角を有し、底面凸く、殼口は斜にして、新月形に近く、內唇反曲し、少し內部に垂直に近き白色滑層を具へ、

彩色、褐色微透明にして光澤あり」

本種はもとヒメベッカフ蝸として記載せられ、內唇縁の內方に白色の滑層を有するにより他種と識別することを得べし」

オキヽビ　（沖）新稱　**K. okiana** Pils.

（陸產、第十八版、第九十八圖）

產地、肥前平戶、

高、七厘、徑、一分、

形狀、殼は僅かに臍孔を具へ、微脈を有し、底面は滑澤なり、螺層膨れ、螺脈を有し、五階を數へ、体層は前方に微角を具へ、唇に近くに從て圓くなれり、殼口は新月形をなし、唇は簡單にして薄く、內唇は僅かに擴張反曲して少しく厚くなれり」

彩色、帶褐色にして、稍や光澤あり」

本種は余の友人沖莊藏氏の寄贈にかゝるを以てピルスブリー氏は氏の姓を以て命名されたり、余も其紀念のため氏の姓を取り和名となす」

ヒゼンキビ　新稱　**K. hizenensis** Pils.

（陸產、第十八版、第九十九圖）

產地、平戶、

高、五厘五毛、徑、七厘、

形狀、殼は臍孔を有し、螺塔低く、螺層膨れ四階以上を數へ、極めて微細なる密放射脈を具へ、底面は殆んど平滑なり、体層は周縁圓く、殼口斜にして、圓みを帶び

彩色、琥珀色にして半透明なり」

本種はヒメハリマキビよりも大形にして低く、ツクシキビよりも大形にして高し」

亞種サドキビ 新稱 K. harimensis sadoensis P. and H.

（陸産、第十八版、第九十四圖）

産地 佐渡、

高、一分、徑、一分五厘、

形狀、ハリマキビに酷似するも大形にして、オキギヒに類すれども内唇縁の擴張部狹し」

彩色、本種に同じ」

ツクシキビ 新稱 K. modesta Pils.

（陸産、第十八版、第九十五圖）

産地、肥後天草、

高、六厘、徑、八厘、

形狀、殼は臍孔微少にしてヒメハリマキビに酷似せるも大形にして低し、螺層脹れ、四階四分の三を數へ、体層の周縁圓く、底の中部凹み、彫刻極めて細密にして稍や消滅せる微脉を有し、底面には最微の螺脉を刻し、殼口は新月形をなせり」

彩色、淡帶黄色なり」

キヤウトキビ 新稱 K. kyotoensis Pils.

（陸産、第十八版、第九十六圖）

産地、京都、

高、一分、徑、一分、

形狀、殼は臍孔を有し、螺頂鈍く、螺層頗る脹れ、六階を數へ、体層は周縁圓く、殼口は底部にあり、口縁鋭く、僅かに臍孔上に反曲せり」

彩色、帶黄褐色を呈し、上面は平滑にして汚色なれども底面は光澤を有す」

本種はハリマキビよりも大形にして高し」

アハキビ 新稱 K. higashiyamana P. and H.

プシラ E. pusilla Schrenck.

（トライオン氏貝譜より）

第百八圖



プシラ（トライオン氏）

産地、日本（函館（シュレンク氏））

長、九・五ミメ、

[illegible]、殼軸上の底部に近き二板著明なり、帶黃栗色にして、縫合に赤點と白點との一帶を具へ、表面には赤褐色の斑點を有し、殼口は帶黃栗色なり」

日本陸產貝類圖說（十三）

エゾキビ 新稱 E. affinis P. and H.

[illegible]

[illegible]

頂鈍く、輪廓少しく脹れ、螺層は甚しく脹れ、五階半を數へ、[illegible]くして[illegible]へ、殼口は截切[illegible]形をなし、內唇は上方擴張し、內方に少しく厚くなれり」

彩色、帶黃角色にして、亞透明なり」

本種は[illegible]くして[illegible]稍や鈍く、ハチヂヤウキビに類すれども縱脈を有し、アハキビに似るも該種は上面に光澤なく又縱脈を欠ぐ」

ハリマキビ 新稱 E. harimensis Pils.

[illegible]

産地、播磨、（羽前、肥後、沖永良部島にも、）

[illegible]、九厘五毛、徑、一分、

[illegible]く、半透明にして臍孔を具へ、螺層[illegible]

五[illegible]

[illegible]

[illegible]螺層を見る、殼口は[illegible]

[illegible]



(トライオン氏)

長、三乃至五吋、

殻は長卵形にして多少膨れ、螺搭は規則正しく螺旋せる乳頭状の螺頂に終り、該螺頂は無数の結節状縦襞を有し、一見有歯核状の観を呈す、体層の肩角には短[illegible]へ[illegible]にして殻軸に四斜襞を有す、

帯黄肉色にして栗褐色の不規則なる網目紋を有し、該斑紋は往々集りて履き山形紋をなす」

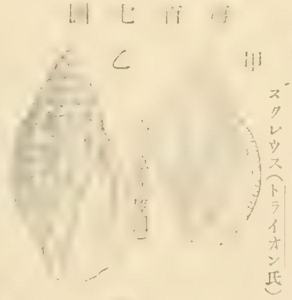
余は濠洲産の本種を多数所有すれども不幸にして未だ[illegible]、故に暫らく、濠洲産の図を掲げて参考に供す、

肉山氏[illegible]貝類図譜には大形標品の図を掲げあれは読者の参照を乞ふ」

スギボラ属 新川 LYRIA Gray.

ヌクレウス L. nucleus Lam.

トライオン氏貝類[illegible]



甲 乙

スクレウス(トライオン氏)

(アダムス氏)

産地、濠洲の北東部(館山及沖の島)

長、一乃至一・二五吋、

[illegible]肉褐色にして、所々に栗[illegible]脈に黒點あり、本種の殻に往往見るところの有點縦脹脈は其生長の休憩期を示し、[illegible]しが、動物が再び生長せし際に之を吸收すること能はざ[illegible]、[illegible]乙図に示せる如き標品を、小笠原島より得たれども、果して本種に適合するや否未決に付暫く備考に[illegible]なり」

産地、大隅喜界島、

長、一寸二分六厘、徑、六分三厘、
八分五厘、徑、四分五厘、

形狀、概して本種よりも小形にして、螺塔稍や低く、体層脹れ、縫合淺し、」



ノーシマスナハラ
小形の品(原圖)

Smaller specimen of L. m. kikaiensis.

彩色、化石なるにより内外共に白色なれども微かに螺線の痕跡を認むべし」

余は本亞種の標品を漸く二箇採集し得たるのみ、」

本邦海產介類圖說備考(十五)

ヒタチオビ科 VOLUTIDÆ.

ハルカゼガヒ屬 平瀬 MELO Humphrey.

ツノヤシホ 目八 M. æthiopica Linn.

(トライオン氏貝譜より)

産地、印度洋、マニラ、日本(内山氏も未詳とす)

長、六乃至十二吋、

第百五圖



ツノヤシホ(トライオン氏)

螺塔は露出すれども延長することなく、刺は直立して花冠狀をなす、帶黄或は柑色にして大抵螺帶中に褐色の斑點及方形斑を有す」

ヒタチオビ屬 岩川 VOLUTA Linn.

タウコホロギ 群品 V. vespertilio Linn.

(トライオン氏貝譜より)

第百六圖

甲



タウコホロギ(濠洲産)(原圖)

産地、フィリッピン、モルッカス(日本産地未詳)

九



オホヘチボラの…(下…)

半に達し、螺頂の胎層は小にして一階四分ク…り滑かにしてや、圓し、螺塔少…し…れし、…肋強大にして、底部には螺…跡を…む、殻口は狭くして長く、…溝…肉の如く短廣にして少しく反曲し、外唇厚くして縦脹脈をなし、内唇に十ケの強横襞あり、其の最上方のものと第七より第九に至るまでの横襞…して…小なり

彩色、余の採集品は化石なるを以て白色なりと雖ども猶は殻面に褐色螺線の痕跡を認む」

スヂボラ 六介 E. cassidula Reeve.

(海産、第三十三版、第百二十八圖)

産地、肥前、紀伊、小笠原島、安房、相摸、

安房、土佐(岩川)安房、小笠原、紀伊、丹後、土佐、長崎(内山)

長、一寸一分、径、五分五厘五毛、
六分八厘、径、三分五厘、

形…、…して、螺塔低く、…縦肋及廣き溝帯を具へ、殻口長く、外唇厚く微かに反曲し、水管溝は廣くして短く少しく反曲し、内唇の底部に二三の強横襞あり」

八

彩色、乳白或は肉色にして、栗色及白色の雲と阻碍せられたる螺線を有す、磨損標品は紫色を顯はす」

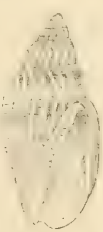
ミツリフオルミス … mitraeformis Lam.

(トライオン氏貝譜による)

産地、濠洲、クスマニア、ヂァヴァ、南アフリカ、

長、二吋、

肉色或は帶黄色にして、暗栗色の点と螺線とを有し、該線は往々廣くして阻碍せられたる帯



…二六十二…り

フデガタスヂボラ 新稱

E. mitraeformis kikaiensis Hir. n. subsp.

(海産、第三十三版、第百三十圖)

し、内唇の襞は本種よりも少数にして二或は三ヶに過ぎず、外唇は擴張して少しく反曲せり」

彩色、淡黄灰色にして、微かに三條の暗帶を認むるを得べく、内唇の廣く薄き滑層部にありては明かに栗色の電光線を見る、口内は本種と同じく肉色なり」

ニシキヒタチオビ 新稱 **V. concinna** Brod.

（續產、第三十三版、第百二十七圖）

產地、紀伊、日本海（ヅンケル氏）

長、{四寸六分五厘、三寸八分五厘、 徑、{二寸八分、二寸四分五厘、

形狀、殼はイトマキヒタチオビに類似せるも、螺塔非常に高く、螺層は凡そ七階を數へ肩角高く、結節鋭し、表面細微にして絹光を發す、胎殼大にして二層を有し、滑澤なり、内唇の襞は三ヶにして往々四ヶを有し、外唇は少しく波狀を呈す」

彩色、帶黄褐色乃至肉色を呈し、密接して波狀をなせる栗色の縱線を畫き、体層にありては大抵三帶をなし、他層にありては二帶をなし、口内は肉色なり」

スヂボラ屬 岩川 **LYRIA** Gray.

ポール、フィスセル博士(Dr. Paul Fischer.)はリ、アーデリシオサ（L. deliciosa.）を解剖し齒舌と唇を有することと、其外大抵ヒタチオビに同じきことを發見せられたり、然れども殼も亦多少ヒタチオビと異り殼口狹く、底方に近き殼軸上の二襞大きく、其上方の内唇には横皺多く、小形にして、筆貝形を呈し、外唇厚きを以て、ヒタチオビと全く別屬たることを知るに足る」

本屬の分布頗る廣く、西印度、中央亞米利加の西岸、亞弗利加の東岸、モルッカス、日本、濠洲等に產す」

オホスヂボラ 新稱 **Lyria rex** Hir. n. sp.

（續產、第三十三版、第百二十九圖）

產地、大隅喜界島

長、二寸七分、徑、一寸一分、

形狀、殼質重厚にして殼形大きく螺塔高くして全長の

（支那にも産す）

長、{四寸、徑、一寸五分、
二寸九分、徑、一寸一分、

形狀、殼は長紡錘形をなし、螺塔稍高く、胎殼は平滑にして乳頭狀をなし、螺頂は中央に直立することなくして、側面に位し、螺層稍や膨れ、凡そ六階を數へ微肩角を有し表面に强縱肋を具へ、体層にありては凡そ十六乃至十八條を有し、上層に赴くに從つて漸次減少す、又絲狀の美麗なる螺脈を刻し、上層にありては籠目狀の外觀を呈し、体層の周縁以下にありては單に不規則なる刻線を見るのみ、殼口長く脣に薄き滑層を被り內脣に六襞或は七襞を具へ、外脣は擴張して厚くなれり」

彩色、帶黃肉色にして、栗色の縱折線を畫き、口內は肉色なり」

第百二十六圖に示せるものは大阪の佐伯眞粱氏の藏せらるゝところなり」

ヒタチオビ 日八　*V. megaspira* Sowb.

（海產、第三十一版、第百二十四圖）

產地、相摸、瀨戶內海（ステールンス氏）東京灣（リシケ氏）函館灣（アダムス氏）函館（三崎、紀伊、薩摩（內山氏）

長、{三寸八分、徑、{一寸五分、
四寸、　　　　一寸五分五厘、

形狀、前種に酷似せるも螺脈極めて微なるを以て殼面比較的に平滑にして、內脣の襞數少く大抵四ヶ內外なり」

彩色、帶赤肉色にして、栗色の縱折線を畫き、往々曖昧なる三帶をなす」

亞種オホヒタチオビ 新稱
V. megaspira prevostiana Crosse.

（海產、第三十一版、第百二十五圖）

產地、陸前、羽前、石狩、薩摩、紀伊（岩川氏）

長、{七寸七分、徑、{二寸七分五厘、
六寸五分、　　二寸五分五厘、

形狀、著しく本種よりも大形にして、螺層は七層乃至八層を數へ、胎殼は比較的に小さく、縱肋は襞狀をなし、肋上及肋間に細縱線を刻し、殆んど螺脈を見ず、縫合の上部には滑層を見はし恰も粘土を塗りたるが如き觀を呈

長、四寸八分五厘。徑、二寸四分、
形狀、卵形にして、稍[illegible]の外[illegible]を呈し、[illegible]闊寒なり、[illegible]の[illegible]を見はし、[illegible]多く、生長線著しく、殼口大きく、内唇に三強斜襞を有し、表皮極めて薄くして大抵剝脱せるを常とす」
彩色、白色乃至柑色にして二三列の栗色方形紋を繞らし、大形の標品にありては斑紋を見ざることあり、表皮は淡橄欖色を呈す」
「日八[illegible]の[illegible]は本[illegible]なるもの[illegible]測られざれど、介品圖證の「春風」は全く本種に一致するを以て余はしばらく後稱に從ふこととなしたり」

ヒダチオビ屬 舊稱 **VOLUTA** Linn.

動物はシンビウム屬及ハルカゼガヒ屬と大同小異にして、外套は兩屬の如く廣く擴張せず、足も亦兩屬の如くに大ならず」
本屬は卵生なる由にて少くとも南米産は然な[illegible]す、此事に關しヅハント、シリー氏 (M. Duhant-Cilly) 氏のマゼラン海峽産ヒダチオビの一種の卵につき面白き記事あれども今は之を略す」
(本[illegible]介[illegible]十九)

リ[illegible]ーク等の[illegible]範[illegible]常に廣かりしが爾來漸々縮少して遂に今日の如く僅少の種をのみ存するに至れり」
本屬は分布頗る廣く、印度洋、日本、アラスカ、濠洲、東部ポリネシア、南部南米の西岸より西印度南部亞弗利加等に及べり、然れども歐洲には只本屬の化石を堀出せしのみにて現今は全く之を産せず、要するに濠洲は本屬の本[illegible]にして、クロッセ氏は錫蘭(セイロン)、日本及新西蘭(ニュージーランド)を連結せし三角形内に本屬全種數の八割を産すと云へり」

イトマキヒダチオビ 新稱 **V. rupestris** Gmelin

[illegible]、第[illegible]十二版、第[illegible]圖及第[illegible]圖、第[illegible]十[illegible]版、第[illegible]十六圖

産地、本邦(國郡不詳)長崎(リシケ氏)(内山氏)ミノシマ(アダムス氏)

は刺を具へ、殻口は概して狹き方にて、内唇に滑層及襞を有し、外唇は概して厚く、時としは少しく反曲す、齒舌は[illegible]の如し

有[illegible]

クロスセ氏は此所にヴォルトリ、ア VOLUTOLYRIA Crosse てふ一屬を設けしもトライオン氏は之を否定しヒタチオビ屬に合せり」



スヂボラの一種デリンオサの齒舌

スヂボラ屬 若川 EXYRIA Gray 殻質堅固にして、卵狀紡錘形をなし、螺塔尖り、螺層は縱肋を有し、殻口[illegible]に[illegible]襞を具へ、外唇[illegible]にして鈍し、齒舌は上圖の如し」

本屬の諸種はヒタチオビ屬よりも小形にしてフデガヒ形をなし正に此両屬を連絡するものと云ふべし」

ミクロヴォルタ屬 MICROVOLUTA Angas 殻質堅固、平滑にして光澤を有し、小形にして、卵狀紡錘形をなし、螺塔と殻口と長さ相等しく、螺頂は乳頭狀を呈し、螺層[illegible]簡單にして殻口狹く、殻軸に四强横襞を有し、[illegible]にして、底部少しく窄み、底は圓くして注勝狀を呈し、殻軸の方に向ひ一彎曲をなし、[illegible]は[illegible]少しく厚く[illegible]りて反曲せり、本屬は只濠洲産の一種を有するのみにして未た本邦産あるを知らず」



四

ハルカゼガヒ屬 平瀬 MELO Humphrey.

本屬の分布は印度洋より濠洲に至る熱帯地方に限り、両アダムス氏は其動物は卵胎生にして卵殻を有せざる幼殻が一長絲をなして雌の輪卵管内に列せるを見たる由を記載せり」

ハルカゼ（春風）介品圖證 M. indica Gmelin.

（海産、第三十二版、第一圖）

産地、本邦（國郡不詳）臺灣（内山）（印度洋）

し[illegible]なる所[illegible]く[illegible]別[illegible]して記[illegible]せられし[illegible]赤異名同物甚だ多く、トライオン氏の貝譜は全くクロッセ氏（H. Crosse）の説に從へり」

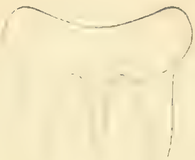
ヒタチオビ科分類綱領

無[illegible]（[illegible]）には[illegible]あり

シムビウム屬 CYMBIUM Klein. 殼質薄く、脹れたる長[illegible]形にして[illegible]く、[illegible]狀にして大きく、[illegible]乳[illegible]をなし、楕數少[illegible]、[illegible]に平縁を爲す、殼口は



シムビウムープロボンダリ
（トライオン氏）

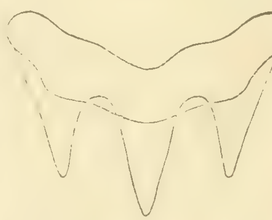


シ[illegible]ウ[illegible]オニ[illegible]舌
フイ[illegible]氏）

楕圓形にして厚く、內唇に數斜襞を具へ、[illegible]唇は簡單にして薄し、ハルカゼガヒ屬との識別點は平坦或は微溝を[illegible]せる肩部を有し花冠狀刺を欠けるにあり、動物は[illegible]張すれば殼に比して大きく、足は殼の一部を掩[illegible]

[illegible]、齒舌は上圖の如し、主として西部アフリカに産し、未だ本邦産あるを知らず」

ハルカゼガヒ屬 新稱 MELO Humphrey. 殼質薄く大形にして脹れ、亞卵形をなし、螺塔短く、螺頂鈍く、乳頭は未存し、[illegible]滑らかに、往々[illegible]の後方に花冠狀突起を有し、殼口は[illegible]形をなして廣く、內唇に數斜襞を具へ、前襞最も大なり、外唇は簡單にして鋭く、前



ハルカゼガヒ[illegible]
ノ[illegible]齒舌
（トライオン氏）

方[illegible]截狀[illegible]、齒舌は上圖の如し」



ヒタチオビの一種
スカフワの齒舌
（トライオン氏）

ヒタチオビ屬 新稱 VOLUTA Linn. 殼質厚く、堅固にして卵形或は亞圓錐形、螺塔は大抵短く、螺層の肩部は大抵角を有し、往々結節或

[illegible]十九

[illegible]中央に数[illegible]を有し、基部は

[illegible]

産地[illegible] V. [illegible] Chemn.

オニコブシ 岩川 V. ceramicum Linn.

[illegible]一枚、青[illegible]二十一圖）

産地、大隅[illegible]、八重山（岩川）、[illegible]、八重山（[illegible]）

[illegible]フィリッピン、ポリネシアにも

長、[illegible]寸六分、幅、[illegible]寸八分、刺状結節共[illegible]寸[illegible]分、

形状、[illegible]形をなし、螺塔は体層より

[illegible]なく、不規則なる大小

の[illegible]、肩部に刺状の大結節を続らし、体層にあ

[illegible]刺状結節を続らす

彩色、[illegible]黄白色と[illegible]色とを混彩し、或は不規則の縦

[illegible]、或は[illegible]斑、[illegible]影を作り、口内は淡肉色にし

て外唇[illegible]には[illegible]を有す、表皮は淡褐色なり

コオニコブシ 岩川 V. turbinellum Linn.

二

[illegible]一枚、青[illegible]、[illegible]二十[illegible]圖）

産地、[illegible]（八重山、岩川）[illegible]（[illegible]、八重山[illegible]）

紅[illegible]、モルッカ[illegible]、フィー[illegible]ピン、ミ[illegible]ナ

ウス、中部ポリネシア等にも）

長、[illegible]寸[illegible]分、[illegible]寸六分、[illegible]寸五分

形状、[illegible]にして[illegible]に[illegible]れ[illegible]

しく[illegible]形にして[illegible]、[illegible]側[illegible]形をなし、刺状結

節は比較的に[illegible]なり

彩色、[illegible]黄白色と[illegible]色とを混彩し[illegible]し

大抵汚物を被り口内は淡肉色にして、外唇[illegible]あり

ヒタチオビ科 Volutidae

此科に属する貝類は[illegible]して[illegible]見[illegible]なり、[illegible]なれ

ども高價なる稀品多く、[illegible]貝[illegible]時間と金銭と

を費[illegible]て之を得たる[illegible]め[illegible]、我國[illegible]の

[illegible]品の如きは殆んど産地不明のもの[illegible]みにして、明かに

外國産たるこの亦[illegible]からず、而して分類[illegible]亦紛々さ

介類雜誌 第二卷第七號
昭和十一年七月二十日發行

本邦海產介類圖說（十九）

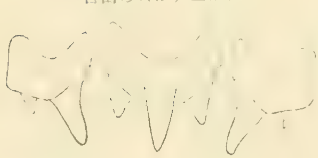
オニコブシ科 TURBINELLIDAE

此科は熱帯產の殼質重厚なる數種を含み、殼口の性質、概形及裝飾はツノマタモドキ亞科（第一卷二八五、三二五、及三三一頁參考）に類似し、大さはヒタチオビ科に迫り、內唇の中央にある橫襞は寧ろ相離りて狹く、高し、イトマキボラ亞科にありては襞は斜向し本科に於けるより下方に位して餘り著しからず、表皮は往々永存せることあり」

オニコブシの動物は運動遲鈍、怯懦、不活潑にして、少しく物に驚くときは忽ち殼內に縮み入り、蓋は卵形をなして尖り、頂核を有し、厚くして鈎狀をなし、後方の一部は離れ、齒式はヨフバイ科、イトマキボラ亞科或はツノマタモドキ亞科とは甚だしく相違し、多少エッチウバイ屬に類似するも側齒を異にせり

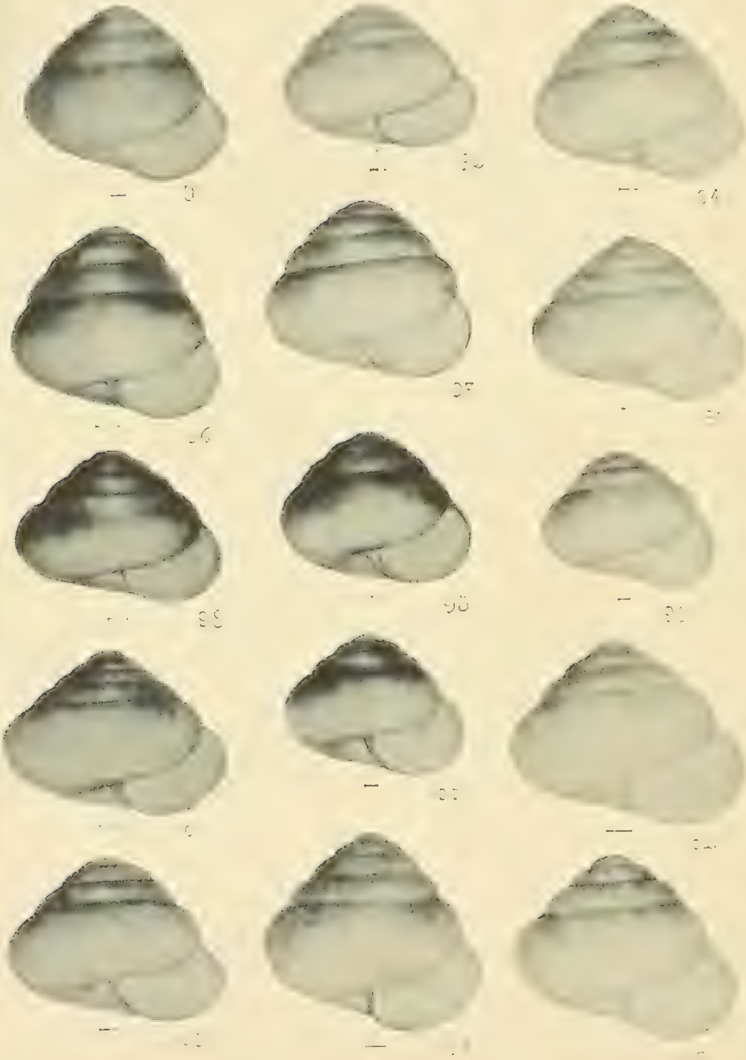
オニコブシ科分類綱要

ツルビネルラ屬 TURBINELLA Lam. 殼質重厚にして、倒圓錐形をなし、平滑にして、体層大きく、螺塔鈍く、螺頂は乳頭狀を呈し、殼口は楕圓形にして狹く、水管溝は直くして長く、內唇の中央に數ケの强き橫襞を有し、外唇は銳利にして薄く、動物は未詳なり、未だ日本產あるを知らず」

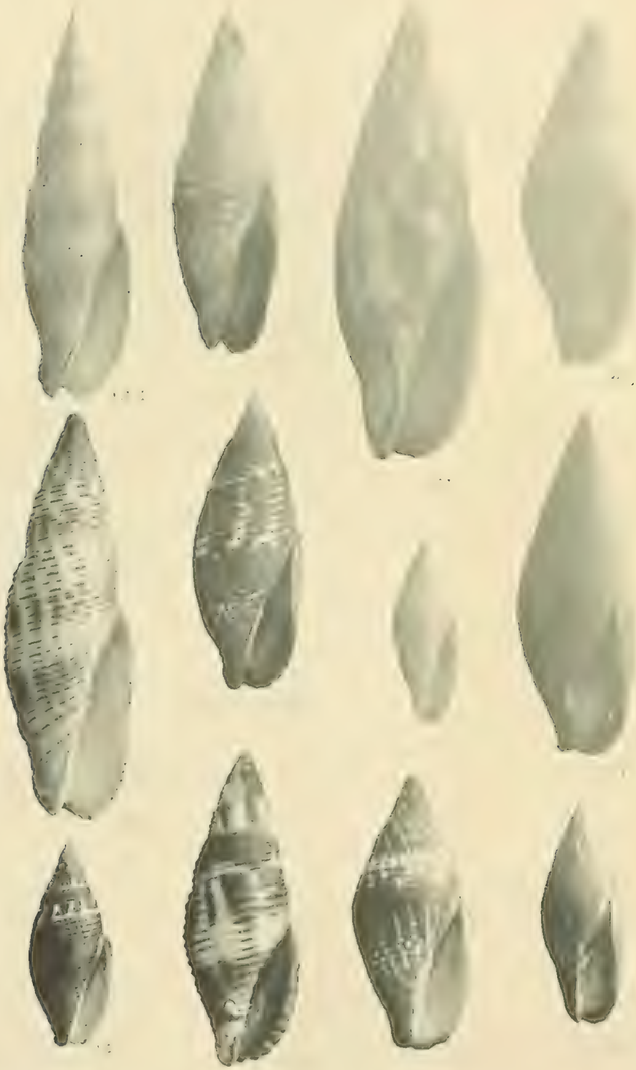


オニコブシの一種
コルニゲルムの齒舌
（トライオン氏）

オニコブシ屬 岩川 **VASUM** Bolten. 殼質堅固にして、卵圓形をなし、結節或は刺を具へ、下部に有刺綢帶を有し、螺塔低く、螺頂は乳頭狀をなさず、殼口は卵圓形をなし、水管溝は短



91. Kaliella affinis Pils. & Hir.
92. }
93. } " harimensis Pils.
94. " sadoensis P. & H.
95. " modesta Pils.
96. " kyotoensis Pils.
97. " higashiyamana P. & H.
98. " okiana Pils.
99. Kaliella hizenensis Pils.
100. " limaris Pils. & Hir.
101. " austeniana Pils.
102. }
103. } " kikaigashimae P. & H.
104. " venusta P. & H.
105. " yaeyamensis Pils.



141. Mitra sphaerulata Martyn.
142. " scabriuscula Linné.
143. " hirasei Pilsbry.
144. " gracilis Reeve.
145. " ambigua Swainson.
146. " " fulva Swainson.
147. Mitra adusta Lam.
148. " coronata Lam.
149. " digitalis 'Chemn.' Dillw.
150. " ferruginea Lam.
151, 152. " scutulata Lam.



133. Mitra papalis Linné.
134. " pontificalis Lam.
135. " puncticulata Lam.
136. " inquinata Reeve.
137. Mitra texturata Lam.
138. " isabella Swainson.
139. " aurantia Gmelin.
140. " proscissa Reeve.

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India tinted plates), $8.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer,

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

○平瀬介館雑誌部 廣告

○發行 介類雑誌ハ毎月一回二十日發兌可致候

○前金 介類雑誌代金幷ニ廣告料ハ前金ヲ以テ御拂込被下度候（郵券代用ハ一割増）

○爲替 郵便爲替ハ室町中立賣郵便局宛ニ被成下度候

○領收證 本誌代金御送付ノ節ハ別ニ領收證ヲ出サズ本誌ノ發送ヲ以テ御報告ト可致候

○前金濟 御拂込ノ前金相盡キ候節ハ本誌包紙ニ濟ノ文字ヲ朱印シ御送金ヲ乞フノ表章ト可致候

本誌定價

一部	金貳拾錢	郵稅貳錢
六部	金壹圓貳拾錢	郵稅不要
十二部	金貳圓參拾錢	郵稅不要

本誌廣告料

五號活字一行廿五字詰	金拾五錢
半ページ	金參圓
一ページ	金五圓

明治四十一年七月廿五日印刷
仝年仝月廿六日發行

不許複製

發行所 京都市上京區烏丸通下長者町北龍前町十四番戸 平瀬介館（電話九百七十四番）（振替貯金口座第壹貳〇五貳番）

發行者 平瀬與一郎
編輯者 平瀬信太郎
印刷者 川勝靜三郎
印刷所 合資商報會社

大賣捌所
京都 東枝律書房
東京 東京堂
仝 東海堂
仝 北隆館書店
大阪 大華堂

明治四十一年七月二十日發行

（禁轉載）

介類雜誌

第二卷第七號

目次

本邦海產介類圖說（十九）（コロタイプ版二枚付） 二一
本邦海產介類圖說備考（十五） 二九
日本陸產貝類圖說（十三）（コロタイプ版一枚付） 三一
貝の話（承前完結） 田中芳男 三六
貝談漫錄（九） 岩川友太郎 四二
雜錄 四四
○陸介及び淡水介の習性（其八）○山陰地方介類採集記（承前）（黑田生）○常陸大津產貝類（第二報）（小笠崎三枝）
雜報 五四
○舞子介類館を見る○乾蟬の創業者（三、完）
歐文欄
○論說摘譯（英文） （三三）
△貝談漫錄（七及八）
△海產圖說（十九 附「リ、ア」の二新種） 平瀨與一郎 （三五）
△陸產圖說（十三） （三七）

京都平瀨介館

平瀨介館

明治四十一年八月二十日
明治四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF JAPANESE SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. II. AUGUST. 1908. NO. 8.

CONTENTS.

PAGE

Two Genera of Land Snails New to Japan and Korea
BY HENRY A. PILSBRY........................[illegible]
Summary-On Japanese Marine Mollusca (XX)........................42.
Summary-On Japanese Land Shells (XIV)........................44.
Collecting Land Shells in San-in-do BY T. KURODA........................45.

Articles in Japanese:

On Japanese Marine Mollusca (XX)........................247.
On Japanese Land Shells (XIV)........................257.
Two Genera of Land Snails New to Japan and Korea
(BY H. A. PILSBRY) Translated BY NOBUTO KATO........................261.
Philology of Shell-Names from Ancient Manuscripts (XII)
BY KOICHIRO NAGANUMA........................264.

Notes;........................267.

Land Snails used for Cookings. By K. Okamura Sc. D.
Memoirs of the Exploration in San-in-dō (VIII) By T. Kuroda.

Miscellaneous;........................278.

Notice: The subscription price for foreign cuontries is $ 1. 50(3 yen)p er annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi . Karasumaru
KYOTO, JAPAN.

SHOWY SHELLS FOR SALE

Three sets of fine showy shells each in a very beautiful and artistic box with a cover on which car sea-shore scenery is painted. Each contains 12 selected and attractive species, $0.35 for small, 0.70 for medium, and 1.25 for a large box, postage included. For large box mailed to foreign countries, other than the U. S. the price is $ 1.00 and parcel postage.

Prices are given in U. S. Currency.

The opening of the new sale is intended for securing money for the purpose of completing the fund needed to start the construction of my buildings, which has delay[illegible] set forth in No. 11 of my Conchological Magazine.

I am sure to give you pleasure with these sets and hope to be favoured with your as many orders as possible because of special sympathy with my undertakings.

Y. HIRASE,

Kyoto, Japan.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE

INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson,

Address: **C. W. Johnson,** Business manager,

Boston Society of Natural History,

Boston, Mass, U. S. A.

美麗珍奇ナル礦物寶石類賣買

● 當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル[illegible]石類ヲ[illegible]ス
● 目錄申込次第送呈日本及支那ノ好結晶ノ礦物ハ代金ニテ購入シ又ハ望ニヨリ[illegible]米國産寶石類ト交換セント欲ス
● 特ニ支那産[illegible]日本[illegible]水晶[illegible]ヲ望ム
● 取引希望者ハ[illegible]品目錄書[illegible]賣買或ハ交換ノ旨ヲ申込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**

81 & 83. Fulton Street. New York City. U. S. A.

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE COMPARÉE

(PAR MAURICE COSSMANN)

PRIX DES SEPT PREMIÈRES LIVRAISONS RÉUNIES 150 fr.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles indépendantes (Gastropodes) avec tables des matières, etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces Monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la Conchyliologie actuelle.

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE,

ORGANE TRIMESTRIEL

PRIX de l'abonnement annuel................ 10 fr.

Table des dix premières années.......... 5 fr.

Maurice COSSMANN, Directeur.

95, Rue de Maubeuge. Xe

Paris, France.

JAPANESE SHELLS

MARINE, FRESH-WATER and LAND SHELLS of JAPAN, LOOCHOO Is. and FORMOSA

Fine specimens (accurately determined and exact localities given) of a great number of species, many of them new or rare, for sale at reasonable rates.

Catalogue sent on Application. Specimens will be sent on approval to purchasers known to me or giving satisfactory references.

Payment should be made by postal orders; bank drafts are also acceptable, when registered.

Prices are the lowest possible, though varying more or less according to the quality and the amount of the goods ordered.

Orders from unknown correspondents should be accompanied by a remittance or a satisfactory reference. A remittance is in many cases preferable, as it will prevent the loss of time otherwise needed for making necessary enquiries. The full address of an unknown correspondent should be written clearly.

Y. HIRASE,

Karasumaru, Kyoto, Japan.

毎月一回（十五日）發行

昆蟲世界

口繪には正確鮮麗なる害蟲經過の石版圖あり本文には多數の木版圖を挿入して終始一貫昆蟲の記事を滿載す苟も昆蟲を研究せんとするものは勿論各種の學校農會等を始め一般農家諸氏の好侶伴たり

定價　一部金拾錢一ヶ年前金壹圓〇六錢（郵稅不要）見本請求の節は郵券拾錢を添へられたし

發行所　岐阜縣岐阜市公園內　名和昆蟲研究所

貝類標本

當館の標本は學名の正確なると、其完全なるとにあり

廣く要望に應ず

京都市烏丸通下長者町北　平瀨介館

平瀨氏贊助

舞子介類館

七月十二日開館

海濱二丁西

風光佳絕なるは申迄もなく新聞雜誌休憩所の設備あり休憩御隨意

介類學研究と娛樂とを兼ね一日の清遊に適す

通俗介類陳列所

◎動物學雜誌

第二十卷 第二百三十七號

明治四十一年七月十五日發行（毎月一回十五日發行）（肖像及圖版一枚附）（定價金二十錢）

目次

肖像

フランシス、ゴルトン

論說

琵琶湖產魚類　理學士　田中茂穗

恙虫病の動物學的研究　醫學博士　宮島幹之助

講話

猿の話（承前）　理學士　田中茂穗

內外彙報

「一般動物學」○最大最小の有脊椎動物○リーヤス二百年祭○マラリヤ熱と歴史「分類學」○日本產蔓脚類「發生學」○生殖輸管の記憶法○精蟲派の想像力「生理學」○化學的に起し得る接治現象に就て、有脊椎動物のヘモグロビンの結晶學的研究「生態學」、種々の刺戟に對する橈脚類の反應並びに其晝夜に行ふ移動に及ぼす結果○無毒蛇の防禦器に就て○ムカデの歩き方○香魚の產卵場と食餌「細胞及組織學」、有系分核と無系分核の統計「進化論」趨異及遺傳」島國と動物の大さ遺傳の現象を說明せる比喩「實驗動物學」○ツブラリヤの再生の生理「應用動物學」○英國畜產の富○家蠅の習性及其發達に就て○家蠅の生活史「寄生蟲學」○寄生蟲の宿主に及ぼす影響（承前）「動物地理學」○魚類報告（第九回）魚類雜話、三十二「古生物學」○フユム沙漠への探險「採集法及研究法」、簡便なる顯微鏡寫眞

質問應答

新著紹介

動物學者動靜（コッホ博士歡迎會　木下熊雄氏）

會報（東京動物學會例會記事、入會者、改姓、轉居）

發賣所

東京市神田區表神保町　東京堂

仝日本橋區十軒店八番地　裳華房

仝本鄉區元富士町　盛春堂

地學雜誌

第二十年 第二百三十五號

明治四十一年七月十五日發行　定價一冊金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

論說及記錄

（一）明治四十一年六月八日東京に起りたる降雹　理學士　岡田武松

（二）オホック及堪察加沿岸視察談（完結）　鈴木陽之助

（三）中央亞細亞の湖水中に於ける砂丘の浮島　理學士　佐藤傳藏

（四）明治三十五年九月二十九日の大颱風（完結）　理學士　岡田武松

◎島川毅三郎君を悼む　理學士　小川琢治

地理教授資料

◎加工品に就て（承前）　野口保興

◎本邦地理產業篇雜記（第四）　猪間收三郎

附圖

◎第二十年第九版　明治四十一年六月八日東京附近に降下したる稀有の大雹

東京地學協會記事

◎例會評議員會及送別會

雜報

◎本邦六件　◎亞細亞一件　◎歐羅巴二件　◎南北亞米利加一件

◎其他四件　◎新刊紹介三件

發行所　東京市京橋區西紺屋町十九番地　東京地學協會（電話新橋四百十四）

賣捌所

東京市神田區表神保町　東京堂

東京市日本橋區吳服町　北隆館

東京市本鄉區元富士町　盛春堂

東京市京橋區銀座四丁目　東海堂

東京市京橋區彌左衛門町　良明堂

東京市神田區駿河臺西紅梅町　供智堂

明治十九年二月創刊

每月一回二十日發行　明治四十一年六月二十日發行

東京人類學會雜誌

定價壹部金拾五錢（郵稅金壹錢）

第二十三卷　第二百六十七號目次

○插圖

[illegible]村發見埴輪土偶

[illegible]地方に於ける[illegible]

[illegible]……伊能生、魚山書屋雜

[illegible]原雷發　人類學講話（三）……坪井正五郎、臺

灣に於ける漢族（閩人）の清明節及拾骨……YI生、樺

太紀行（下）……石田收藏

○雜報

[illegible]○コロボックル[illegible]ヘルゲ氏著「アマゾン河地方土人圖譜」[illegible]萬國理學文書目錄人類學の部第五年報○リヴァース氏著「トダ種族」○『コロボックル村』の出版

○東京人類學會記事

例會○入會者○會員轉居○退會者○會費納入者○寄贈交換圖書目錄

發賣元　東京市[illegible]　隆文館

委托發賣所　同市本鄉區本鄉六丁目　哲學書院

博物學雜誌

每月一回廿五日定時發行　定價一册金拾四錢郵稅共

第九十四號目次

○表紙　キパシリ（寫眞版）

○口繪　カブトガニの態生（同上）

○記事

[illegible]靜浦地方にて採集したる魚類（二）……黑田長禮、[illegible]昆蟲學

[illegible]天保時代の[illegible]介類集……平瀨與一郎、[illegible]公英の一種

[illegible]防禦器に就て……東小兵三、◎動物[illegible]

[illegible]河野行洞、◎新發見の菌に就て……山田和助、[illegible]花ことば……兒

[illegible]……津田[illegible]、◎漢字に見はれたる植物目錄

[illegible]……秋山[illegible]三郎、[illegible]本科[illegible]

[illegible]白山紀行

○雜報

[illegible]文部[illegible]試驗問題……記者

發行所　東京[illegible]　動物標本社

博物之友

每月一回二十五日發行　定價拾貳錢半年六拾錢

第八卷第五十一號目次

○三崎產採集海產半翅類（二）

○地殼の構造及其の測定法（九）

○混虫の名によれる聯想（二）

○進化の諸說並に研究法（三）

○奥羽地方に於ける主要植物

幹事　矢野宗幹　大橋眞一　荒川重理　福田卓一　飯柴永吉

發行所　東京市下谷區練塀町七番地　日本博物學同志會

發賣所　東京市神田區表神保町　東京堂

THE
CONCHOLOGICAL MAGAZINE

VOL. II AUGUST, 1908 No. 8

TWO GENERA OF LAND SNAILS NEW TO JAPAN AND KOREA

BY HENRY A. PILSBRY.

The genus *Strobilops* is characteristic of North America, where some half dozen species are found, extending from the Canadian zone to as far south as Venezuela, the best known being *S. labyrinthica* (Say) and *S. hubbardi* (A.D.B.).

As living snails, *Strobilops* is unknown in Europe; but the Eocene, Oligocene and Miocene deposits contain many fossil species, most of them originally described as *Helix*.

The only Asiatic species described is *Strobilops diodontina* (Heude),* from Tchen-keou. A second species has now been found on Cheju Island (Quelpart), Korea. These species supply a connecting link geographically between the fossil species of the European Tertiary and the recent forms of America, and lend probability to the idea that the original migration from continent to continent passed over a former land-bridge now covered by Bering Sea.

Strobilops hirasei n. sp. Fig. 1.

The shell is narrowly umbilicate, low conic, the outlines of the spire convex, the last whorl indistinctly subangular at the periphery, convex at the base. Surface brown, slightly shining, nearly smooth, sculptured with fine growth-lines only. Whorls nearly 5½, convex, very narrow and slowly increasing. The aperture is oblique and lunate. Peristome brown, well expanded, thickened within. Two lamellæ on the parietal wall emerge, the outer one very strong and high, the inner low and inconspicuous. These lamellæ penetrate inward about one-third of a whorl and diminish rather suddenly at

* *Helix diodontina* Heude, Notes sur les Mollusques terrestres de la vallée du Fleuve Bleu, in Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'empire Chinois, vol. i, p. 112, pl. 29, fig. 11.

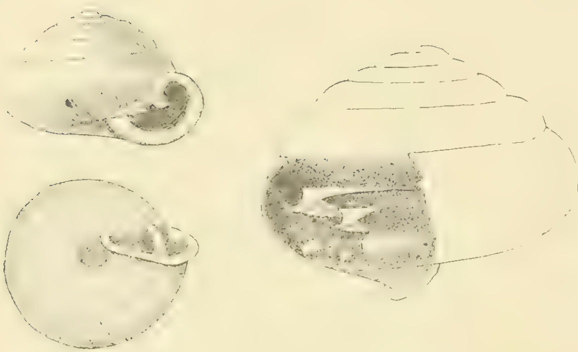


Fig. 1. *Strobilops hirasei.*

the inner ends. They are minutely and regularly serrate or nodose at the edge, each node being roughened with many very small, short points directed towards the aperture, and visible only under a compound microscope. About one-fourth of a whorl within there is a short nodule or plica on the columella and two on the basal wall, the outer one larger, and visible within the mouth. The others can be seen only by breaking the shell.

Alt. 2, diam. 3 mm.

Cheju (Quelpart Island), Korea. Cotypes no. 95,251, A.N.S.P., and 1,538 of Hirase's collection.

This species differs from all the conic North American forms by its smooth surface. It differs from the Chinese *S. diodontina* by being larger, with the inner parietal lamella much smaller, and less conspicuously emerging. The external sculpture also is different, according to Heude's description. The interior of *S. diodontina* has not been described.

S. hirasei is sometimes pure white, like the American *S. virgo.*

The genus *Hypselostoma* occurs in Indo-China and regions southward. It has not hitherto been reported from China proper, or

from any part of the Japanese Empire, though the subgenus *Boysidia* is of common occurrence in China.



Fig. 2. *Hypselostoma insularum.*

Hypselostoma insularum n. sp. Fig. 2.

The shell is very small, conic, with wide, nearly flat base; thin, pale brown, dull and lusterless, faintly striate, and encircled with minute spiral striæ. Whorls 4½, convex. The penultimate whorl becomes flat in its last half. The last whorl has a strong but not acute peripheral keel, which does not reach to the aperture. Above the keel the whorl is flattened and concave; below it is slightly convex. Near the aperture the whorl is straightened, loses the keel and becomes convex above and below, somewhat tubular. It ascends slowly. The base is weakly convex with a minute central perforation and a long, curved, umbilical suture. The aperture stands free of the preceding whorl, and looks upward somewhat. It is irregularly rounded. The peristome is continuous, free, thin

and expanded throughout. There are six teeth situated deep in the throat, as follows:

A high, compressed angulo-parietal lamella; a thin entering columellar lamella which descends slightly as it enters; a minute subcolumellar lamella; a rather large upper palatal plica, and a smaller, more deeply placed and basally situated lower palatal, with a minute interpalatal plica between these two.

Alt. 1.75, diam. 2.3 mm.

Yonakunijima, Ryukyu. Cotypes no. 95,252, A.N.S.P., and no. 1,509 of Mr. Hirase's collection.

This species resembles *H. luzonicum* Mldff., from near Manila, in shape. It differs by the much smaller size, more numerous teeth, and the more sinuous angulo-parietal tooth of the Ryukyuan species. The very fine and delicate spiral striæ seem to be of cuticular substance.

SUMMARY—ON JAPANESE MARINE MOLLUSCA (XX)

MITRIDÆ.

Mitra episcopalis Linné. pl. xxxiii, fig. 131.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 111, pl. 32, fig. 1.
Jap. name, *Chōsen-fude* Gum.-hin.
Loc., Loo Choo and Ōshima Islands.

Mitra papalis Linné. pl. xxxiv, fig. 133.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p 111, pl. 32, fig. 2
Jap. name, *Oni-kiba-fude* n. n.
Loc., Loo Choo Islands.

Mitra pontificalis Lam. pl. xxxiv, fig. 134.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 111, pl. 32, fig. 3.
Jap. name, *Nishiki-no-kiba* Rop.-kai.
Loc., Ōshima and Loo Choo Islands.

Mitra cardinalis Gmelin. pl. xxxiii, fig. 132.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 111, pl. 32, fig. 4.
Jap. name, *Maru-fude-gai* n. n.
Loc., Loo Choo.

Mitra puncticulata Lam. pl. xxxiv, fig. 135.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 115, pl. 33, fig. 25.
Jap. name, *Kiba-fude* n. n.
Loc., Loo Choo.

Mitra inquinata Reeve. pl. xxxiv, fig. 136.
=*M. hanleyana* Dkr. and *M. wrighti* Crosse, Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 118, pl. 34, figs. 40, 44.
Jap name, *Fude-gai* Gum.-hin.
Loc., Awaji and Harima.

Mitra (Swainsonia) casta Lam. pl. xxxvi, fig. 153.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 130, pl. 38, fig. 123.
Jap. name, *Zōge-fude* n. n.
Loc., Yonakuni-jima, Loo Choo.

Mitra (Swainsonia) olivæformis Swainson. pl. xxxvi, fig. 154.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 131, pl. 38, fig. 131 ; pl. 33, fig. 28.
Jap. name, *Makura-fude* n. n.
Loc., Yonakuni-jima.

Mitra (Scabricola) sphærulata Martyn. pl. xxxv, fig. 141.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 134, pl. 39, fig. 149.
Jap. name, *Kuchibeni-arafude* n. n.
Loc., Loo Choo and Ōshima Island.

Mitra (Scabricola) textulata Lam. pl. xxxiv, fig. 137.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 134, pl. 39, figs. 150, 148.
Jap. name, *Maru-arafude* n. n.
Loc., Loo Choo.

Mitra (Scabricola) crenifera Lam. pl. xxxvi, fig. 156.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 135, pl. 39, figs. 152, 164, 165.
Jap. name, *Hime-arafude* n. n.
Loc., Ōshima, Ōsumi.

Mitra (Scabricola) hirasei Pilsbry. pl. xxxv, fig. 143 ; pl. xxxvi, fig. 155.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1904, p. 12, pl. iii, figs. 21, 21a.
Jap. name, *Beni-fude* Nishiki-no-urazuto.
Loc., Hizen ; Tosa.

Mitra (Scabricola) scabriuscula Linné. pl. xxxv, fig. 142.

Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 135, pl. 39, fig. 158.
Jap. name, *Ara-fude-gai* n. n.
Loc., Ōshima and Loo Choo Islands.

Mitra (Scabricola) gracilis Reeve. pl. xxxv, fig. 144.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 136, pl. 39, fig. 156.
Jap. name, *Hoso-arafude* n. n.
Loc., Loo Choo.

Mitra (Scabricola) isabella Swainson. pl. xxxiv, fig. 138.
= *M. mörchii* A. Ad., Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 137, pl. 40, figs. 168, 169; pl. 39, figs. 159, 162.
Jap. name, *Kara-fude-gai* Gum.-hin.
Loc., Kagoshima.

SUMMARY—ON JAPANESE LAND SHELLS (XIV)

Kaliella hachijoensis Pils. pl. xix, fig. 106.
Or. des. Pilsbry, Nautilus, vol. xvi, p. 55.
Jap. name, *Hachijō-kibi* n. n.
Loc., Hachijō-jima and Miyake-jima, Izu.

Kaliella nahaensis Gude. pl. xix, fig. 107.
Or. des., *Arnouldia nahaensis* Gude, Proc. Malac. Soc. London, iv, p. 75, pl. viii, figs. 21–23.
Jap. name, *Naha-kibi* n. n.
Loc., Naha, Loo Choo; Yaeyama from Okinoerabu-shima, Ōsumi.

Kaliella nahaensis kunchana Pils. pl. xix, fig. 108.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1901, p. 548.
Jap. name, *Hime-naha-kibi* n. n.
Loc., Kunchan, Loo Choo.

Kaliella ruida Pils. pl. xix, figs. 109, 110.
Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xv, p. 21.
Jap. name, *Suji-kibi* n. n.
Loc., Gojō, Yamato. (? Nakamura, Oki.)

Kaliella costata Pils. & Hir. pl. xix, figs. 111, 112.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 743.

Jap. name, *Ara-suji-kibi* n. n.

Loc., Hotawa, Taiwan.

Sitala circumcincta Reinhardt. pl. xix, figs. 113, 114.

Jap. name, *Koshitaka-shitara* n. n.

Loc., Toshima, Izu.

Sitala circumcincta elata Gude. pl. xix, figs. 115, 116.

Or. des., *Kaliella elata* Gude, Ann. & Mag. Nat. Hist., (7) vi, p. 453.

Jap. name, *Ō-koshitaka-shitara* n. n.

Loc., Chugoku; Shikoku; Kyushu; Yaku-shima and Sado, etc.

Sitala circumcincta taiwanica Pils. & Hir. pl. xix, figs. 117, 118.

Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 745.

Jap. name, *Taiwan-koshitaka-shitara* n. n.

Loc., Hotawa, Taiwan.

Sitala latissima Pils. pl. xix, figs. 119, 120.

Or. des., Pilsbry, Nautilus, vol. xvi, p. 56.

Jap. name, *Hira-shitara* n. n.

Loc., Yaeyama, Loo Choo and Okinoerabu-shima, Ōsumi.

Sitala latissima conica Pils. & Hir. pl. xix, fig. 121.

Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1904, p. 632.

Jap. name, *Yoron-hira-shitara* n. n.

Loc., Yoron-jima, Ōsumi. (? Tainan, Taiwan).

COLLECTING LAND SHELLS IN SAN-IN-DŌ

BY T. KURODA, ASSISTANT

In 1906, I made explorations in the neighbourhoods of Fusan and Mokpo, Quelpart I., Kojeto, Tsushima, and finally in each district of the San-in-dō. The diary of the travels in the San-in-dō has been continually given to the public in detail (vol. i. nos. 6, 8, 9, 10, & vol. ii. nos. 4, 5, 7, 8). Now I'll write out a summary here.

On the 13th of August, 1906, I went on board a ship at Fusan, and saild to Shimonoseki; then re-embarked for the port of Sakai, Hōki. On the morning of the 18th, I was one of passengers of the

steam-boat "the *Oki Maru*" bound for the Oki Is. I stayed in the islands for 35 days, and made explorations. It was on the 22nd of Sedtember that I came back to Sakai where I landed at once, and explored much of the neighbourhood. Then I continued to explore Mt. Makuragi, Kiyomizu, Mihonoseki, Mt. Daisen and Mikuriya until the 5th of October; thence I proceeded to Kizuki and Gakuenji whence I went over to the southern districts.

Having made explorations at Yunotsu, Oyetakayama and also in their neighbourhoods, I came to Hamada where I tried to collect some more in the vicinity. Then I set out on the expedition to Mt. Kakinoki, Mt. Taima and Tenjinjima, spending a few days at each place.

As it was growing quite chilly, I set out on my way home on the steamer the *Chiga Maru* on the 17th of October.

Of those trips, in short, that to the Oki Is. was the most fruitful, and interesting, because I had been able to collect a good many rare species. There were found very few in the San-in-dō, both species and specimens being very scarce and common.

I was, however, lucky to learn how they were distributed there, and so I am well convinced that I have had the honour of contributing a little to this branch of study.

Of *Helicidæ*, *Eulota luhuana idzumonis* spread all over Hōki Province, and extended as far as the interior south of Hamada. Some large ones of the same were found in Oki Is.

Eulota callizona dixoni spread through Izumo and Hōki, and inhabited even in some parts of Iwami where it seemed to mixwith *E. c. minor* inhabiting in Nagato. Another variety was found in Oki Is. also.

E. callizona maritima seemed to have come over the range that separates the San-in-dō from the San-yō-dō, and settled at Yunotsu, Iwami Province. But I could not find any of the same anywhere in the north-eastern districts.

Those three were the most common species that could be found everywhere in the San-in-dō.

I should like to say something more about *Ganesella*, *Plectotropis*, *Clausiliidæ* and *Cyclophoridæ* and etc. But as there is no space left, I am obliged to given up my pen.

を通じて産したものと思はれる。種類は普通のウキの年數を經たもので只形が違つて居るだけである、が之迄は全然違つて居る樣に思はれた、近頃は同種であるとする人々の方が勢力を占める樣になつて略解決された。

新刊受領

William H. Dall and Paul Bartsch, Notes on Japanese, Indo-pacific, and American *Pyramidellidæ*: Proc. U. S. National Museum, Vol. XXX, pages 321—369, 1096.

是れは本邦其他よりアーサー、アダムス博士其他によりて既に發見せられたる多數の「クチキレガヒ科」の諸種の記載不完全又は圖版を欠けるもの等を十葉の圖版を附し精細に研究せられ新種をも合せて記載せられたる有益の著なり」

William H. Dall, Descriptions of New Species of Shells, Chiefly *Buccinidæ*, from the Dredgings of the U. S. S. "Albatross" during 1906, in the Northwestern Pacific, Bering, Okhotsk, and Japanese Seas: Smithsonian Miscellaneous Collection Vol. 50, part 2, July 1907.

右は合衆國水産局汽船「アルバトロス」號にて採集せし本邦近海、樺太、「オホーツク」、「ベーリング」諸海より得たる有益なる數多の標品を記載せられ、殊に「エッチウバイ屬」に於て二十四種に及ぶ多くの新種を、其他に於て新種四十種、既名種七種を記載せられたり圖版は未だ成らざる由近來の大著にして甚だ有益なり」

(以下次號T、K)

層火災の恐るべきを知つた。で學界の貴重品を保存して居る自分の現住居に充分の注意を拂はねばならん事を感ずると、實に尤もな譯である。館主は今や更に奮起して此災を轉じて幸となさんと努力して居られる。希望の通り介類博物館が出來る迄、假りに一の場所を設けて、其保存に便にせんとの考へである。で此ものは必ず近いうちに成就せられるであらう思ふ。

以上は本館主の受けられた災害の一面消息であるが、更に他の一面には最も喜ばしい現象がある。客月本館は展覽會を開いたのであつたが、京都府知事、京都大學總長、前京都大學總長、其他知名の人々が來觀せられ、館主の精神を諒とし、獨介類保存のみならず、永久に繼續する一大事業とせよなど奬勵せられ、暗默の裡、館主は非常の勇氣を得られた事である。尚他に二三有力な人士が館主に一臂を添へらるゝといふ事もあるので、館主は例に依つて不撓の精神を發揮し奮勵自重せられて居る。

編者が仄に聞き得た事をも少し具体的に說明したならば、愛讀者諸君の安心を買ふ事が出來るかも知れないけれど、今は緘默の義務を守らねばならぬ。

愛讀者諸君は本館の操持を信じ、精神を察し、今回本館の上に下つた一災害に就いて同情を寄せらるゝ事であらう。われらは今事情を陳じ、胸中を披瀝し、敢て讀者に告げまつる。希くは更に多く奬勵の言を賜はらんことを。介類博物館設立經過に就いて重ねて三度讀者に申す次第である。

●發掘せるナガヾキ

伊勢國神戸町在住の野田恒三氏から表題のカキに就て尋ねて來られた。元來同地は海岸を離ること一里許りの所であるが、一つの井戸を掘ると大抵五六個乃至七八個のナガヾキが出ること云ふ事である。全体此種の產地は北海道及東北地方に限られた樣に思はれて居たが、昔は全國

雜　報

◉介類博物館設立に就いて
三度愛讀者諸君にまをす

介類博物館設立に就いては、既に二度程讀者諸君に告げ申した。今三度改めて讀者に申上げねばならんことがある。其れは外でも無い、本館主が最近にかゝられた一大災厄の事である。第二卷第一號の介類博物館設立準備の經過と題する文中の簡條書にした第一ヶ條に、館主が所有の不動産の内若干を賣却して、介類博物館設立の資金に充てるといふ事を記いて置いたが、此不動産の内若干といふのは、打明けていへば、淡路國福良町字宮の下にある家屋倉庫五棟二百十坪を指すのであつた　此家屋は本館主祖先以來の住宅では無い。先代が事業經營の折柄設立せられたもので、住宅は此所を去る一丁位の所に離れて居る。が此五棟二百十坪の家屋倉庫は本館主に取つては非常に重要なもので、多大の希望がかけられてあつた。然るに其のすべてが七月二十九日午前四時に火災にかゝつて、不幸にして全部燒失して仕舞つた。其原因は詳かでは無いが、兎に角不注意の結果であらうと思はれる。該家屋倉庫に就いては、先般來本館主と今の借主との間に賣買の相談があつて、遠からず相談も纏り、館主は其れを確に資金の一部に加へらるゝ希望であつたのに、今此不幸に罹られたのであるから、館主は自家の資産を失つたといふよりも、一層事業上に於ける打撃を悲しんで居られる次第である。年來の希望は深く此家屋倉庫にかけられてあつたのであるから、館主の苦衷は試に察せざるを得ない次第である。

然し幸に館主は一の教訓を得たといつて喜んで居られる。館主のいはれるには、自分は是迄火災の恐るべきを知らないではなかつたが、今目前此災害に遭遇して、一

より寧ろ此行を以て最後とするを得策と決した。前には再び淡ミ神島に航する考へであつたけれども、十數日來晴天續きの所に今夜細雨が降り込んで來たのであるから此雨は乾度長引くことゝ思はれるので、小島の事で別段望があるといふ譯でもないから、此上の逗留は無用の事であると決した。若し幸に明日が晴天であれば同地に採集を試み若し又引續いての雨天であれば、此採集を案内者に一任し置き、明晩の汽船で歸途に上る考を極めた。濱田町新町古川乙吉氏は今後の採集を引受けらるゝ事となつた。

其翌日より雨甚しく至り、到底採集に出られもせぬから止を得ず宿に閉ぢ込むで便船の入港を待ち合せた、其中に暴風雨となり、滊船積荷の輻輳となり一滊船は此地に寄港せずに下關に直航したゝめまた一便後れた事になる、余はかくの如き事情から此地に心ならずも無爲に五日間待船しつゝ遊び、越えて廿七日天候恢復と共に午前四時漸く千賀丸に便乘する事を得た、須佐、江崎、萩、仙崎に寄港しつゝ海上は無事全夜十一時下關へ着いた上陸は十二時であつた、全地の大津旅館で其夜は一泊した、翌日附近散歩の中にユーロターマリチマは多數に見受けられた此の介の分布は實に廣いものである、それから越えて二十九日午前九時我が家に歸着するを得た

此行前後七十七日山河を跋渉し、辛酸愉快皆に嘗む、所期の如くならなかつたとはいへ、山陰道地方に於ける介類採集として幾分の功果を得たるを喜ぶのである。記し了つて山陰の山河目睫に在るの感がある　（完）



オムフワラ小變種、廿餘個ユーロタ－イームラ數個クマロウシリヤ－ビラブラタ、ユーロタ　シーボルデアナ及全マリチマ等を得た。採集すべき場所が最早ないから都合上今一度試み度考へである。時間の都合で三時に長濱を出發し午後四時に周布村字治和に着した。青賀旅館に投宿する。明日からは目指して來た大麻山（タイマサン）に採集を試むる考、偏に天氣の晴ならんことを希望する。

十月廿一日、細雨、後大雨となる。細雨の降りそゝぐに頓着せず、案内者と倶に大麻山に登る。凡一里計り進む。此邊は誠に大樹が繁茂し水流もあつて有望此上ない所であるので直に採集に取りかゝつたが、これは又意外見掛けに似ない所で介殼を見なかつた。案内者と倶に全力を盡して探したけれども猶一ケも得なかつた。で方々驅け廻り頂上に迄進んで試みたが一向に無い。樹木は密茂し、古い流はあり、山は急ならず、朽木は亦多倒れてをり、落葉は深く、此上ない好適地であると思はるゝ、に。此不結果は不思議といふ外はない。唯ガチセルラ－ミオムフワラ、ユーロタ－カリゾナ、ガチセルラ－フエルギチア死殼各一個、クロウシリヤ－ピグラ一個、小介五個丈を得た。死殼の見付からない事から察するに全体に繁殖してをらないと思はれる。他の方面には大きな杉の木立が彼處此處にあるばかりで、他に雜樹の繁つてをる所がないから探す譯に行かない。雨は段々大降りとなるし旁々（かた〴〵）で實に已むを得ない。本日は實に近來稀なる大不結果で歸宿するより仕方がない。これ以上他に索める所もないとすれば最早此地に止まる必要はない。で愈意を決して午後二時から歸宿の途に就いた。余は此行を以て今回の採集旅行の最終のものとしたいと思ふ。余が責任からいふと此上須佐、秋等を試むべきであるが、地理的分布から考へて見ると奈何も好結果を收め難いやうに想はれる。最後の京都通信で去就を余に一任するとの事であるから、望みなき地にありて時間と金錢とを徒費せむ

方に當る後野村に向け出發した　この村に一戸の豪家があつて、其家の裏は直に深林であるといふ事であるから、其所を目指したのである。愈着した所で案に違はず頗る有望ではあるけれど、悲しい事には人の宅地内の事であるから其許可を受けねばならん　で同森前の岡本某邸に就いて出願したが居宅森の事であるからとて斷はられた。折角の希望も茲に終つた。他には適當の場所はあるまいかと聞き合せたが一向にないとの事、が同村龍雲寺の森は一度位は採集するの價値があるであらうとの事であるから、又幸近所でもあるから其所を目指していつた。着いて見れば一向に有望でなかつた。少し採集を試みた後引き返へした。三宮社の傍で晝食をした。力なくも歸宿に決した。歸へつてから濱田町の公園である城山に見物を兼ねて採集に往つた。東宮殿下御行在所建築地から段々公園に這入り、楓に附着してをる數多のユーロターカリヅナーマリチマを見た。更に北面に廻り森林中を索めたが、此所は他よりは却て成績がよかつた。暇があれば今もう一度試みる價値は充分ある、本日の得品は龍雲寺でクロージリジヤージヤポニカ、同セラプラタ、ヘリシナージヤポニカ、シクロツスーカムパヌラツス、ガチセルラーミオムフワラ、ユーロターイヅモニス等を得た。城山では前記のユーロターマリチマ、同イヅモニス、ガチセルラーミオムフワラ、ユーロターイームラ變種、アリカエウスーピルスブリイ、及同ハリメンシス等少々宛を得た。明日から南方に赴き歸途に上る考へである

十月廿日、曇。朝八幡山に採集を試みた。後粟島神社及商船會社支店等の方に散策した　八幡山ではユーロターイームラ、同シーボルデアナ及同マリチマ等があつたけれども別に珍しいものはなかつた。晝食後南方へ向け出發した。熱田から一舟を雇ひ長濱河内の大島別名は大神島といふへ渡り一寸採集を試みた。此所は案外にも介類が多數棲息して居つて一時間計の間にガチセルラーミ

居る。谷間には小流がある、地形は此上なく好都合であるに拘らず其結果は誠に憐むべきもので實に一ヶの陸介も得なかつた。山腹の小樹の雑木中からガテセルラーフエルギテア、全ミオムフワラの死殻を得た。この鬱蒼たる大森林中から一物も得ないのは遺憾千萬である。尚注意に注意を加へて験べた結果漸くにして西向の方面でデプロムマチナーウッサ、アリウエウスの僅少を得た、午後一時こゝを見捨てゝ歸途に就いた。丁度二時半頃途中の三宮社境内の森林で採集した。幸にヘリシナージヤポニウ、ノローシリヤージヤポニカ、ユーロクーウリゾナ等を得たけれども小介は時既に遅く見る事が出來なかつた。空しく飯宿。今日の場所へは時を更へ今一度試むる考へである。明日は南西の方面に試みよう。あゝ今日は眞個に此上もない不結果に終へた。がこれは人力の及ぶ所でない。

十月十八日、暴風、但し晴　恐しい暴風であつたが、例の通り出發した、三階山に登り暫時景色を眺め愈東方に進んだ。凡二里半餘もある長見村についた。目的は椎茸培養の地点に達するのである。途中一小社祠に立寄つたが案外にもクローシリヤーピグラのやゝ大なるものゝ數多を得た。又じ、ビラブラタ等も得た。が小及大形のものは無つた。後愈進む。途中の一農家で晝食をした。椎茸培養所の事に就き聞き合せるに、目下は培養の最中にて中々人を入れないといふ事である。で遺憾ながら同所は斷念し、別に同村の社祠及森二ヶ所に採集した。クローシリヤーピグラ及C、ハリメンシス變種を混産してをることは前の森に同じである。クローシリヤージヤポニカ、ヘリシナージヤポニカ、ユーロターイヅモニス、同カリゾナーマリチマ等を得て歸途に就いた。同五時宿に着く。本日迄の分を悉皆荷造りし小包にて差出す。

十月十九日、快晴。例の如く早朝から發した。どうにかして例の黒白斑のクローシリヤを得たいものと、稍北

は唯だ荷造りするだけであるが、個人用としては、五十個乃至二百個を入るゝ木の箱に詰め又は料理店へ賣店や、パリの大きな市場なるハレの代理店などへ送るには、一層大きな荷にして積出すのである。

バーガンディーでは、調理した蝸牛は、九月中旬から四月末まで賣られるが、佛國の南部地方では、今少し早くから賣り初めて、少し晩くまであり、それに又た、前に示した種類の外に、第二の種類も用ゐる、其種は即ち「ヘリックスーメラノストマ」(黒い口の蝸牛と云ふ意で、殼の口が黒いものである)と稱する種類であるが、之は普通チョッツーと云ふ名前で知られて居る、マルセーユなどで大に行はれ、美食家の一大好物となつて居るものである

以上で有名なバアガンディーの蝸牛の話も終つたが、蝸牛を食ふと云ふと一寸可笑しく聞えるけれども、宛も我邦でタニシを食ふやうなものであらうから、敢て奇とするには足らぬのである。我邦には食用にするに足るやうな蝸牛の種類があるかも知れぬが、今日まで聞き及んだことはないから、多分無いのであらうが洋行歸りの人などは能く此話をするのである、何にしろ蝸牛の養殖と云ふも一寸可笑しいが、それを罐詰にして他國へ送り出すと云ふのも誠に不思議に聞えるではありませんか。

山陰地方介類採集記 (承前完結)

介館内 黒田 生

十月十六日、晴、午後曇、午前八時滊船鎭西丸入港、直に乘船、海上無事、同十時四十分出帆午後二時濱田に着、上陸直に新町字朝日館に投じた。案内者及採集の山林の事等を相談した 明日は二里餘の官林柿の木山に試みる考である。

十月十七日、時々曇、案内者と共に東方柿の木山に向ふ 如何にゝ官林だけあつて杉の大樹が無數に繁茂して

て、ヤング氏は、数回の試験で以つて、嗅覚の達する極は、十六時(我一尺二寸八分)を超へぬとさへ云ふて居る程である。此距離以外の處では、蝸牛は其最も好める食物なる熱し過ぎたマンワウリの香さへ知らぬもので、時にはベラドンナや、ローブローレルや、其他の有毒植物を食することがある、それであるから、斯の如き植物を食ふた蝸牛を食して中毒した例も澤山にある。

十月になると、蝸牛は甚しく肥へて、殼の中に引込んで了ひ、其口には薄い石灰質の薄皮卽ち葢を作つて塞いで了ふのである。此時養蝸園から取集めて筥の中へ入れ、澤山重ねて倉庫の中に置き、倉の中では數ヶ月間食物を與へないで置く、然し、蝸牛は能く餓に耐へるもので、或人の研究する所に依ると、蝸牛は二三年間食を絶つても死ぬものではないと云ふことである。

断食期間が最早や充分であると見る時か、又は冬になつて、蝸牛の需要が始まる時は、庫から筥を取り下ろし、女工は死介を拾ひ出し、生きて居る介の葢を除く。

それから女工が泥だの芥だの、やうな汚物を除いて、介を濯まし掃除した後、水場に運んで水栓の下に置くと、男工はシヤベルで能く攪拌して之を洗ひ上げる。

洗ひ上げたものは、大鍋へ入れて鹽水で煮るのだが、此鍋は約一萬粒を容るゝに足るので、それが日々二三回は行はれる、尤も需要の都合や、設備の大小にもよるが、費消者卽ち購入者へ良い狀態で到達させやうと云ふには、煮るのと船積みにして出すのとを、同一日にしなければならぬのである。

煮上げてから、殼から肉を抜き出して殼を乾し、更に肉を其殼の中へ入れるのであるか、肉は糊のやうにして、塩のないバタの間に挟み、細かに刻んだチヤーピルだの、ワケギだの、アメリカニンジンだので味を付けてから、之を殼の中へ詰るのです。

所謂バアガンディー蝸牛の製法は以上で済むので、今

ドートル、ローンだの、オーブの養蝸園だの、ヴルテンブルグにあるものや、スウヰッツルのヌッヘンッエルにあるものなどは、今日では随分盛大なものであるが、迚も羅馬時代のものには及びもつかぬのである。

養蝸園は石灰質の地で、常に幾分の濕氣ある處を撰み、周圍は能く削つた板にタールを塗つたもので圍み、此塀の外には杭を打つて、風の爲に倒れぬやうにし、少なくも八寸許りは板塀の下部を地中に入れて置かなければならず、地面の所には、蝸牛が地を潜りて逃れ出さぬ爲めに、棚の如きものを造る必要がある、蝸牛は其飼ふて居る途中で障害物に遭へば、其處に産卵するもので、或人の説では、二百平方メートルの地坪があれば、一萬四飼養するには充分であると云ふことである。地は深く鍬を入れ、三四月頃雨勝の時を撰んで此處に蝸牛を放飼ひにし、蘚苔だの、藁だのを二三寸位の厚さに蔽ふて、餘り乾燥する時は水を撒いて遣つて、濕氣を與へるやうにするので。

温熱と水分との爲に、蝸牛は地の中や藁の下に隱れて産卵期までは出ず、日々與へる餌料は、チサやハボタンや、ブドウの葉などで、此等が無い時は、禾本の類を用ゐる。然し蝸牛は嫌いが多くて、氣六ヶ敷いものであるから、食物は成るべく彼等の氣に入つて食慾を起させるやうなものでなくてはならぬ、一体蝸牛は夜分を好むものであるから、日沒の少し前、餌料を散布して遣るのである、それで蝸牛の肉の味を良くするためには、ハクカだの、アメリカニンジンだの、キダチハクカだのを園の中へ植えて置くに、彼等は之を喰ふので、自然其良い香が肉の味となる、以前は此等の香の高い草は、蝸牛を引寄せるもので、蝸牛は著しく鋭き嗅覺を有するものであると思はれて居たけれども、近頃ゼネパのヤング氏の研究に依つて見ると、蝸牛は介の外に出て居る部分の全面で、香を感ずる力はあるけれども、其嗅覺は微弱であつ

蝸牛は、家ぐるみ移轉をなすもので、家は殆んど扁たい螺旋狀をした介殼で、物に驚く時は全く此中に縮み上り、冬の間は此中に冬眠して居るものである。頭にある角は二本長くて二本は短く、其長い角は上の方にあつて、其尖端に眼があり、口中には硬い角質の舌があつて、之で以つて植物の葉を噛むもので、此動物は植物の葉を好んで食するものであるから。植物の爲めには極めて害を及ぼす動物である、草食動物ではあるけれども其筋肉の強いことは著しきもので、蝸牛は自身の重量の七十倍の重量の物を引張るとは驚くべきである。馬でさへ身体の重量の二倍より重いものを曳かぬと思へば！

蝸牛は澤山子を産むもので、年々五十乃至六十の卵を産み、卵は球狀で精質を存し、極めて薄い石灰質の殼を被むり、地中に設けた小さい穴の中へ精着した塊狀をなして産み付けられ、二十日間で孵化するのである。其孵りたてのものは、殼が極めて薄弱だけれども、空氣に觸れるや否や忽ち堅くなり、其成長の速かなことは、孵化後六週から八週で、十月中には市場に出すことが出來る程で、それで稚い蝸牛の敵は、鳥や蛙や昆虫類なのである。

佛國の各地では、葡萄園や生墻などに居る蝸牛を集めて居たけれども、今日では養蝸園とも稱すべき特別の設けがあつて、此處で飼養し、産卵させる樣になつた。然し、此業は前にも云ふたやうに、既に二千年も昔から實行せられて居たもので、彼のローマに「コクレアリユム、ビバリア」（生きたる蝸牛を貯ふる所の意）と云ふものがあつたことは、コルメラやバーローニ等に記す所でも知られる、此養蝸園は甚だ廣大な場所で、其周圍は全く水で圍んであつたと云ふことである。

此處に若や草などのある園の中で、蝸牛は如何にも幸福な世を送つたので、園内の噴水は夏時冷涼なる風を送つて一大樂園であつた。ヨンヌの養蝸園や、ルラ、コー

規定であつたと云ふことである。此等の僧侶は、彼の宗教上にレントと稱する四十日間の斷食の間は、之を魚類と稱して食用としたものであるさうな。

彼の佛國革命以前には、其國のオーチースやサントンジュ洲より、船積にして蝸牛を各地に輸送し、中には遠く西印度地方までも送つたことがある。然し、蝸牛がパリ人の食膳に上るに至つたのは、これより餘程後のことで、其一般時流となつた原因は、十八世紀の末頃、バーガンディーに所用の爲め來た多數の旅人が、屢々葡萄園で集めた蝸牛を調理して食膳に上せられたことからで、此等旅人宿の中、殊にパッソーのバーバレーと云ふ一軒は、此地方へ毎年仕入れの爲めに來るバーシーの葡萄酒商の定宿となつて居たので、年々此處に來る中に、此等の商人は、其旅行中遭遇したる此新規な料理を賞美したものであるから、其友人等も、此料理法を首府にも流行させるやうにと、此等の商人に依賴した、其處で、パリとオーザーとの間を往復して居る馬車の中で、ブラックヘンにグレーヘンと云へる二臺は、ベルルミールへ蝸牛の籠を送ることゝなつて、パッソーの市場に出したのが抑も蝸牛が市場へ顯はるゝに至つた嚆矢であるので。

千八百三十年にはバーシーに三軒の料理店があつて、マロニール軒と云ふのと、パンブリーロ軒といふのと、メーソンドュグンドサンルイ軒と云ふ三軒の料理店は、蝸牛の旬の間、毎週數百の蝸牛を取寄せて料理するやうになる、其後二十年經つて鐵道が開始せられた爲め、バーガンディーの蝸牛營業は大に增加し、次いで、バーバレーを眞似る者も出來ると云ふ始末で、茲に漸く佛國の贅澤家の嗜好に投ずるに至つたのである。

さて、是から蝸牛の動物學上の御話をするが、葡萄園の蝸牛は、矢張り軟体動物貝類中の腹足類中に屬するもので、ヘリックスーポマチアと云ふ學名を持つて居る動物である

食ふたことを覺へて居り、ヤナギの蟲や、ハコネヤマサンセウノウオとか云ふて、彼の黒魚と稱するイモリの類などは、今では隨分喰ふのである。それに信州地方では、滊車の便利のなかつた頃は、隨分いろ〳〵な蟲を喰ふたもので、蜂の子などは非常に美味(おいし)いものであると云ふことであるから、外國人に聞かしたら『虫を喰ふ人種』と云ふ部類の中へ入れるかも知れぬが、然し、我等は佛國人のやうに蝸牛は食はぬ、佛國では、葡萄園に居る一種の蝸牛を喰ふ習慣があつて、盛に之を飼養し、蝸牛の罐詰を作つて他國へ輸出して居る。本號には其話をしよう。

蝸牛を飼養する地方は、佛國のバーカンディーである。抑も此地方に蝸牛を飼養し始むるに至つた起源を尋ぬれば、遠く羅馬時代より始まつたので、彼の有名なシーザーとポンペーとの內亂の頃から羅馬人が行つて居たものである 其頃、一番大きなものはイリリアから來、一番小さいものはアフリカのサクタム岬より來たもので、彼の有名な紀元前七十九年にあつたベスビアスの噴火の際此噴火山の探檢に從事して死んだ彼のプリニー、ゼ、エルダーは、蝸牛を檻の如きものに入れて置て、餌料を與えて飼ふ方法を考案した人はフルビウス、ヒルピヌスであるとさへ記して居る、其餌料は穀粉と煮た酒と其他のものとで作つたものだと云ふことである。

又たペトロニウス氏は、トリナルシオンと云ふ人が、蝸牛を焙つて、之を銀の皿に盛つて食卓に供したと云ふことを書に載せてあるから、以つて其古代より食用としたものであることを知ることが出來るではないか。

それから中世紀に至つては、此養蝸業はスウヰッツルランド並にダニウブ川の沿岸地方に行はれた、然し、此頃には交通が不便であつたから、活物は食物として何分遠く內地へ運送することが出來なかつたけれども蝸牛は長い間生活に耐へる性質があるゆへ、ウルム地方から年々オーストリアの僧侶の食物として輸送する量は、一千万

種は凡て鱗刺或は鋭刺を甲ひて以て緩急に備へたるなどと表裏の差あり蟹蝦の類の如きも此例に漏れずしてウルメ、シヲマエビの甲の滑にしてイセエビ、アシダカガニの刺多きなど思ひ合すべし

こは考證學としては用なきに似たれども附て云ふのみ

以上所論の如く文蛤のイタヤガヒならざることは已に明なるとなれども後世此誤を傳へし例鮮からず例へば節用集の權輿たる書言字考等の如きは其著しき例にして文蛤を以てイタヤガヒと訓せりましてや其餘流をや又一説に今云イタヤガヒの古名はミルヤガヒ也其證は源氏裝束抄に

海部は大なみにみる屋貝などをりたる文なり

と云へり古名錄の如きは其一例也但海部とは物に着る模樣の名也江家次第、類聚雜要抄等には海浮と書き台記別記には海敷などさまぐに書きたり今其古圖を見るにいとあやしき海扇(イタヤガヒ)の形に藻などの生ひ出てたるさまかきたる模樣繪也されども是をもてミルヤガヒは海扇(イタヤガヒ)の古名也と云ふべからず但貝にミルなどの生ひたるとは古今著聞集にも出て又唐畫などにも見えたり（本誌第二卷第五號に出てたる北米加州の貝の圖中にイタヤガヒに海草の生ひたるさまを描きたり）かく貝に藻を取合はすることは何の由あるとか知るべからざれどもミルヤは蓋海松(ミル)海扇(イタヤ)の略稱なるが如し此貝に藻などの生ひ出でんとはいと難きことになん

雜錄

蝸牛料理

理學士　岡村金太郎

左の一篇は「少年世界」第十四卷第八號に載せたるものであるが、本誌を飾る恰好の資料たるので、特に執筆者竝に發行所の承諾を得て、轉載することゝした。（編者識す）

珍らしい御馳走

我邦の人は能く蟲を喰ふイナゴなどは自分も小兒の折

某海岸の如きは年に依りては夥しく群來することありて漁民を潤はすこと罕ならずしてそが貝の柱は一の名産に算へらるゝ程なりされども潮水の模樣により一夜にして悉く退去して復隻影を留めざることありと云ふ

扨此貝の如何にしてかく速に進退をなす乎と云ふにそは其の蓋の方を開閉煽動して水流を起し其反動に依りて能く海底を飛行すること極めて敏捷なりと云ふことは貝の構造より見るも明なること也試に之を云はんに

（一）左殼卽俗云蓋の方は餘の貝と異にして板形をなせるは之を扇の如く煽りて水流を起すに便なる爲也卽緩の開き急に閉ちて一躍突進すること烏賊蛸魚の游泳するが如し玩具家は此片をシユロノハガヒと稱す

（二）右殼卽杓子にする方は碗形をなし貝は之を下にして海床に安ずる也(卽横臥)此形は體を滑進するに最便利なる法式なり卽其進行する路に方りて多少の碍障物ありとせるも之を乗り超ゆること極めて容易也夫の長持の蓋を蒲鉾なりにするも異變の時之を倒にして牽き出たすに便なるを謀りしと同口の談也

（三）此貝の突進する時は勿論頂は前に向へり、試に此貝の閉合したるさまを見るに頂の方両耳を張りて楔の刄の如き形をなせり是水を排して進行するに方りて其抵抗力を受くること最少からんが爲なることは動重學(メカニック)の證する所也

（四）此貝は餘の貝と大に異にして精密に左右相稱(シンメトリー)の形をなせること恰も舟船に左右の別なきが如し是飛行游泳体に於て最大切なる一要件也

（五）両殼共に瓦甕の如き襞積をなせるは其進行するとき自つと一直線の方向を取るに便せんが爲にて是亦動重學の證する所也

（六）殼は溝文をなすの外は凡て滑澤なり殊に右殼卽身の方に於て然りとす是可及的水の摩軋を減殺せんが爲めなり但し同屬中と雖ナデシコガヒの如き非走性の

明日しも取りて持て參り來む」

などあり今も山間僻陬の地には杉の木を割りて葺ける屋背を見ることあり其さま今も云イタヤガヒ一名ホタテガヒ又云杓子貝の殼の表を見ると儼ら相似たりさらば板屋は山間、又笘屋は海邊と相場の定りたるに思ひきやかく奇やしくも珍らしくも海人の住む、浦邊にて板屋を見ることよと貝を其まゝあまがふせやに見立てゝ詠みたるは正しく新撰六帖時代（今より凡六百五六十年前）も今も板屋貝の名の相通なるとしるく推して本鈔の時代も猶今の如くなりしと復疑ふべからず果して然らば朝臣はいかに思ひたがへて之を文蛤のことなしゝ乎今は知るによしなし但白石翁は之を文蛤として

「文蛤をもて此物となしぬるはその文の字を誤り解して溝文の文となせしと見えたり」

と云へりさわるべき乎

扨伊太夜加比は紫[illegible]錄に

國書介名考（第十二項）

「海中有甲物如扇。其文如瓦屋。唯三月三日潮盡乃出。名海扇。」

とあり洋名Pectenは蜂窩の義と云ふ國異なれば自づと其見立もまち〳〵ながら吾板屋の名は古今一轍なるが如し但今云イタヤガヒは餘の貝よりも稍深所に栖みてハマグリ、アリサの如く三月の汐干に露出すべきものにあらず是は筆の誤なるべしされば此貝は海人の外知ると難ければさま〳〵の憶說あり翁も其習性を云ひて

「ホタテガヒとは其口を開きぬれば一片は船の如く。一片は帆の如くなるをいひ云々」

と記したれど其口を哆開すると如何に大なるも二三十度の角度を保てるに過ぎず且世人は此貝能く水面に浮びて其一片を帆となし之に風を孕ませて能く馳すると船の如しと云ひ希臘の神代史には海王の此貝に座乘して四海を橫行したりと云へれど是固より齊東野人の言深く信するに足らず蓋此貝の走行性なるとは眞實にして因伯地方の

國書介名考

永沼小一郎

第十二項　文蛤（イタヤガヒ）　新抄本草ニ云文蛤ハ和名伊太夜加比表ニ有レ文者也

新抄本草は今は知るべからずといへども神農本草經に次て最古き陶弘景が名醫別錄に

「文蛤生ニ東海一表ニ有レ文取ルニ無レ時」

とある文に符合せり而して後の弘景も亦

「小大皆有ニ紫斑一」

と註し唐の蘇恭は其大小を云て

「大ナルハ者圓三寸小ナルハ者圓五六分」

と記し李時珍は沈存中筆談を引きて

「卽今吳人所レ食スル花蛤也其形一頭小一頭大、殼ニ有ニ花斑一的（タリ）ニ便チ是ナリ」

とあり以上四說を合せ攷ふるに文蛤は大抵今云ハマグリなるべし或は云アサリ也とされどもアサリにして其大さ三寸に及ぶものありやと云ふに其半に達するものすら猶希有に屬す以て此說の否なるを徵するに足る

然らば伊太夜加比は今云ハマグリの古名乎と云ふに此名は古書に見ると極めて稀にして纔に新撰六帖に

「あやしくぞうらめづらしきいたやがひ
　笘ふく海士の習ひならずや」

とあるのみ其餘本草類編と云ふ本に伊太也加伊と云ふ名見えたれど此本は假字の用格さへいたく差ひて其云へるとがらもおとなしからず恐くは後世の疑作なるべければ正さしき證とはなし難し

扨伊太夜加比は文蛤の文字にのみ拘泥して之を今云ハマグリ也とも速斷し難し何となれば右の古歌に依りて判するに

伊太夜は板屋の義

にて萬葉集にも、家持の紀の女郎（イラツメ）に贈れる歌に

「板盖（イタブキ）の黒木の屋根は山近し

り」

ラツパガヒ屬 平瀬、新稱 HYPSELOSTOMA Bens.

此屬は印度支那及南方地方に產し、未だ支那本部或は日本帝國内に發見せられしを聞かず、但し其亞屬ボイシヂア(Boysidia)は支那に普通なりと云ふ」

ラツハガヒ 平瀬、新稱

Hypselostoma insularum Pilsbry.

(歐文欄第四十一頁、第二圖參照)

產地、琉球與那島、

高、五厘五毛、徑、八厘、

殼質薄く極めて小形にして、圓錐形をなし、底部殆んど平坦にして廣く、表面光澤なく、淡褐色を呈し、縱橫の微脉を有し、螺層脹れ、四階半を數へ、次体層の後半は平坦となり、体層の周縁龍骨は強きも鋭からず、且つ殼口に達せず、龍骨の上部は螺層平たくなりて凹み、其下部は螺層少しく脹れ、殼口附近に至り直くなりて龍骨を失ひ、上下部共に脹れ、時としては管狀となり徐々に上方に上れり、底部少しく脹れ、中央の一小孔と、長くして曲れる臍縫合とを有し、殼口は前螺層より離れ、少しく上方に向ひ、不規則なる圓形を呈し、口緣は連續して全く離れ、薄くして全体擴張し、咽喉部に位せる六齒を具ふること次の如し、

角内壁板一ケ、高くて側扁なり、

殼軸板一ケ、薄くして深入するに從ひ下降す、

下殼軸板一ケ、微小なり、

上外壁襞一ケ、稍大形なり、

下外壁襞一ケ、前者よりも小形にして、深く底部に位す

間外壁襞一ケ、微小にして、前記両襞の間にあり、

本種は其形マニラ附近に產する H. luzonicum Mlldff. に類似せるも該種よりも小形にして、齒數多く、琉球種の凸凹多き角内壁板を有するによりて區別することを得べく、其極微の螺脉は表皮的の性質なるが如し」

産のS. diodontina（Heude）あるのみなりしが今亦韓國濟州島産本屬の發見あり、而して兩種は地理上歐洲第三紀層の化石と亞米利加洲の現生種との間の連鎖となり、太古今のベーリング海峽に一條の陸橋ありて此等の動物は此大陸より彼大陸に移住せしものなりとの觀念に力を添ふるものと謂ふべし」

クチミゾガヒ（平瀬。新稱）**Strobilops hirasei Pilsbry.**

（歐文欄第四十頁、第一圖參照）

産地、韓國濟州島、

高、七厘、徑、一分、

殼は狹き臍孔を具へ、低圓錐形をなし、螺塔の輪廓膨れ、体層は周緣に曖昧なる角を有し、表面は褐色を呈し僅かに光澤を具へ、殆んど平滑にして、只細生長線を刻せるのみ、螺層膨れ、殆んど五階半を數へ、極めて狹くして徐々に增大す、殼口は斜にして新月形をなし、口緣はよく擴がりて褐色を呈し、内方に厚くなれり、内壁上の二薄板はよく露出し其外者は强くして高く、其内者は低くして著しからず、而して該薄板は口内に深入して一螺層の凡そ三分の一に及び其内端は稍や急に低減し、底緣に規則正しき細齒或は結節を具へ、各齒は又殼口の方向に向へる多數の極小短点を有せるによりて粗糙となれるも複顯微鏡を用ゐるに非ざれば之を見ること能はず、殼口内に進むこと凡そ四分の一螺層にして殼軸上に短かき一結節或は襞あり、又底壁上に二襞あり其外者は大きくして、殼口より窺ひ見ることを得べきも、内者は殼を破るに非ざれば見ること能はず」

本種が總て圓錐形なる北米産と異なるところは表面の平滑なるにあり、又之を支那産S. diodontinaに比すれば大形にして内壁上の内薄板該種のよりも小さく、且つ露出の度著しからず、又ヒユード氏の記載によれば該種表面の彫刻は本種と異にして其内部は記載を欠げり。

本種は往々米産のS. virgoの如く純白を呈することあ

高、五厘、徑、八厘、

形狀、殼は微小なる臍孔を具へ、低圓錐形をなし、下部の諸螺層及体層の上面には二三條の表皮的螺脈あり、螺層膨れ、体層は三分の一を數へ、縫合深く、体層は扁平にして周縁に角を有し、底部僅かに膨れ、殼口斜にして稍や方形を呈し、口緣簡單にして薄く、殼軸の折點擴張せり」

彩色、殼面光澤なく汚褐色を呈す」

亞種、ヨロンヒラシタラ 新稱、

S. latissima conica Pils and Hir.

（陸產、第十九版、第百二十一圖）

產地、大隅與論島、

高、五厘五毛、徑、八厘、

形狀、本種より少しく高し」

彩色、本種より少しく淡色なり」

余は、臺灣高雄州よりヒラシタラの一種の標品を多數採集せり、多分は本亞種に全物なるべけれども、暫く附記して後考を待つ」

日本及韓國にありては始めて發見せられたる陸產貝類の二屬

ヘンリー、エー、ピルスブリー述

加藤延年摘譯

クチミゾガヒ屬 平瀬新稱、STROBILOPS Pilsbry.

クチミゾガヒ屬は北米の特產にして、凡そ六種を產し、其分布は、北カナダ帶より南ベネズエラに至り、S. labyrinthica(Say)及びS. hubbardi (A. D. Brown) を尤も著名なるものとす」

歐洲にありては生きたる本屬を產せざるも其の始新、漸新、中新の諸層には本屬の化石を多數に含有し、多くは蝸牛類として記載せられたり」

亞細亞產本屬の記載せられたるものは只チェンキュー

にして別に延長せる附屬部を具ふることをなし、頸は薄く且つ平滑にして中央に渦狀脈あり、我國の外、印度、緬甸、東印度等にも産すと云ふ」

コシタカシタラ 新稱、

S. circumcincta Reinhardt.

(陸産、第十九版、第百十三及第百十四圖)

産地、伊豆利島、本邦(レインハールド氏)

高、七厘、徑、五厘五毛、

形狀、殻は圓錐形をなし、螺頂鈍く、螺層膨れ凡そ五階を數へ、五六條の螺脈を有し、体層に底角を具へ、殻口は稍や方形を呈し殻軸垂直なり」

彩色、淡褐角色なり」

亞種、オホコシタカシタラ 新稱

S. circumcincta elata Gude.

(陸産、第十九版、第百十五及第百十六圖)

産地、中國、四國、九州、屋久島、佐渡、

高、八厘、徑、五厘六毛、

形狀、殻は本種よりも少しく大形にして、彫刻稍や粗く、殻口稍や斜にして殻軸は著しく斜向せり」

彩色、本種に等し」

亞種、タイワンコシタカシタラ 新稱、

S. circumcincta taiwanica Pils and Hir.

(陸産、第十九版、第百十七及第百十八圖)

産地、臺灣寶斗山、

高、九厘五毛、徑、五分六厘、

形狀、殻はオホコシタカシタラよりも更に大形にして、螺層の階數多く六階を數へ、螺脈一層強く、各螺層に六七條を具へ、底面は平滑なり」

彩色、本種に等し」

ヒラシタラ 新稱、S. latissima Pils.

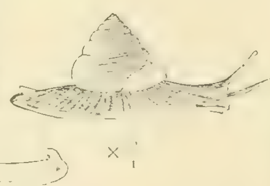
(陸産、第十九版、第百十九及第百二十圖)

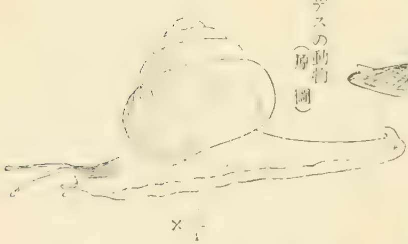
産地、琉球八重山、大隅沖之永良部島、

得べし」

アラスチキビ 新稱、**K. egtata** P. and H.
（陸產、第十九版、第百十一、及第百十二圖）

產地、臺灣寶斗山、
高、一分、徑、一分五毛、
形狀、殼質薄く、微臍孔を有し、螺塔は直圓錐形をなし、周緣の龍骨鋭く、底面膨れ平滑にして光澤を有し、上面には少しく斜めなる強肋を刻し、肋間は平滑にして光澤を有し、其幅は肋幅の三、四倍に當り、始の二層は平滑なり、螺層は五階四分の一を數へ、殼口は截尖新月形をなし、內唇垂直にして厚く、其緣は反曲せり」
彩色、琥珀色にして、半透明なり」
本種はキビガヒ屬中の尤も彫刻強きものにして、海面上八千尺の高地に產する、印度產の **K.** costulata (Godwin Austen) に類似せるも少しく大形にして、螺層の階數少く、底面平滑なるを以て識別し得べしと云ふ」

甲

シタラガヒの一種インフラの動物（トウイオミ氏）

乙

ナノデスの動物（原圖）

シタラガヒ屬 新稱、**SITALA H. Adams.**

殼質薄く、略ぼ圓錐形をなし、概して周緣に龍骨を有するも往々之を有せざるものあり、底面膨れ、狹き或は曖昧なる臍孔を具へ、螺塔の側面直く、螺頂極して尖り、螺層は大抵四條以上の螺肋を有し、階數多く內唇は多少斜向し、簡單なり」
動物は狹長にして、其大なる尾部に明瞭なる一角を具へ、外套に二枚の殼葉と二枚の頸葉とを有するも此等の諸葉皆小形

彩色、帶黄淡褐色なり」

本種はナハキビに類似せるも該種よりも高くして周縁鈍し」

ナハキビ 新稱 K. nahaensis Gude.

(陸産、第十九版、第百七圖)

産地、琉球那覇、大隅沖永良部島より八重山に至る

高、九厘、徑、一分一厘五毛、

形狀、殼質薄く、馬蹄螺形を呈し、臍孔小さく、螺塔高く、螺頂鈍く、縫合深く、螺層膨れ、五階半を數へ、周縁に扁平なる絲狀の龍骨を具へ、口稍や斜めにして、新月形をなし、口縁薄く、内唇は少しく反曲す」

彩色、淡褐色にして、微透明なり」

亞種、ヒメナハキビ 新稱、

K. nahaensis kumehana Pils.

(陸産、第十九版、第百八圖)

産地、琉球國頭、

高、七厘五毛、徑、一分、

形狀、本種よりも少しく小形にして、其脈鋭し」

彩色、本種に同じ」

スヂキビ 新稱、K. ruida Pils.

(陸産、第十九版、第百九及第百十圖)

産地、大和五條、(隱岐中村にも)

高、七厘五毛、徑、一分、

形狀、殼は臍孔を有し、ツノイロヒメベッカフ(本誌第一卷、第八號、第八版、第四十八及第四十九圖)に類似し、上面及周縁下一帶は鋭くして規則正しき密螺脈を有し、底面の他部は滑澤にして極微の螺線を認むるのみ、螺層膨れ、三階半を數へ、底面膨れ、殼口は廣新月形をなし、口縁は薄くして脆し」

彩色、褐色にして微透明なり」

本種はヒメカサキビよりも大形にして彫刻粗く、其彫刻は本屬中他に類なきを以て容易に他種と識別することを

かなると、螺塔の殼口よりも長きとはヒメアラフデに酷似せるも著しく大形なるを以て直ちに識別することを得べし」

彩色、帶白色の地に曖昧なる褐雲及褐帶を有し、顆粒上に大小の栗色或は黒色の點を散點す、口內は白色なり」

カラフデガヒ 新品、M. isabella Swainson.
=M. mörchii A. Ad.

(海產、第三十四版、第百三十八圖)

產地、鹿兒島、(支那にも)

長、二寸八分、徑、七分五厘、

形狀、長紡錘形をなし時として臍孔を具へ、螺塔非常に高く、螺層は凡そ十階を數へ、密接せる螺脈は細縦脈と交りて稍々布目狀を呈し、体層の中部にありては螺脈稍や廣く、脈間更に小脈を有し、螺脈の數は体層の外唇外にありて凡そ二十餘條を數へ他層にありては凡そ六條あり、殼口は狹長なる截圓形を呈し、內唇殆んど直く其滑層上に五斜襞を有す、水管溝は稍延長反曲し褐帶著し

彩色、帶黃白色にして柑褐色の雲或は曖昧なる帶を有す、

日本陸產貝類圖說 (十四)

ハチヂヤウキビ 新稱 K. hachijoensis Pils.

(陸產、第十九版、第百六圖)

產地、八丈島及三宅島、

高、一分、徑、一分一厘、

形狀、殼質脆薄にして圓き圓錐形をなし、臍孔を欠き、平滑にして只微生長線を有するのみ、螺塔は稍廓小しく脹れ、螺頂鈍く、螺層脹れ、五階半を數へ、縫合深く、体層は周緣に曖昧なる鈍き角を有し、底面凸く、殼口少しく斜にして新月形をなし、口緣は簡單にして薄く、內唇は反曲して帶白色を呈す」

形狀、殼質厚く、堅固にして紡錘形をなし、大小交互せる狹き螺脈を有し、脈間は脈幅よりも廣く、次体層にありては凡そ五條の大脈を具へ、体層にありては凡そ十七條の大脈と同數の小脈(外唇上に數へて縫合より前溝に至る)とを有し、其間更に細微なる螺線あり、又稍や相隔りたる縱溝を刻し、螺層膨れ胎層を除きて凡そ七階を數へ、体層は底部窄み、殼口狹長にして、口內滑かに、內唇殆んど直く五襞を有す」

彩色、殼面光澤なく、淡紅色の廣き二黑帶と、同色の縱條とを有し、該帶よりも更に濃色なる斑色は曖昧なる中央帶及淡色の縱條となり殘れるを見る、又大螺脈上には斷續せる褐色線を有し、口內は淡紅乃至白色にして、往々表面の帶を透現す」

アラフデガヒ 新稱、M. scabriuscula Linn.

(海產、第三十五版、第百四十二圖)

產地、大島及琉球諸島、(フィリッピン、ヴィチ諸島等にも)

長、二寸二分五厘、徑、七分、

形狀、殼はクチベニアラフデに酷似せるも稍や大形にして螺肋細く、ヒメアラフデに似るも著しく大形にして彫刻粗く、螺塔は体層と長さ略ぼ相等し」

彩色、帶白色の地に栗色或は焦茶色の斑を有し、肋上に連点をなし或は曖昧不規則なる縱帶をなし、又体層に二條、他層に一條の褐色螺帶を有し、口內は純白なり」

動物は帶白色にして、多數の不透明なる小白点を雜もと云ふ」

ホソアラフデ 新稱 M. gracilis Reeve.

(海產、第三十五版、第百四十四圖)

產地 琉球、(チカオ島、フィリッピンにも、深さ六尋の砂泥より採集せられたりと云ふ)

長、二寸一分、徑、五分七厘、

形狀、殼はアラフデガヒよりも細長にして、彫刻細や

し微齒狀をなし、殼軸に四襞あり」

彩色、帶白、帶黃、或は淡褐色にして、顆粒上に栗色或は黑色と、白色との斑点を交互に彩り、口內は柑色なり」

マルアラフデ 新稱、M. texturata Lam.

(海產、第三十四版、第百三十七圖)

產地、琉球、(フィリッピン、ヴィチ諸島にも)

長、一寸三分、徑、五分七厘、

形狀、殼形厚く、螺層は稜肩を具へ、螺肋大きく、縱脉細やかにして、其網織狀の外觀を呈し、外唇厚くして微齒狀をなし、內唇の滑層も亦厚くして四襞を有す」

彩色、殼面は緋褐色と白色とを混彩し、口內は灰白色なり」

キバフデに類するも彩色と、縫合上に牙狀突起なきにより識別し得らる」

ヒメアラフデ 新稱、M. crenifera Lam.

(海產、第三十六版、第百五十六圖)

產地、大島、(モーリチウス、マニラ、紅海、印度洋にも)

長、一寸二分七厘、徑、三分八厘、

形狀、螺塔は殼口よりも著しく長く、十階內外を算へ、縱横の彫刻細やかにして布目狀をなし頗る美麗なり」

彩色、帶黃或は帶紅白色にして体層に二條他層に一條の不規則なる栗色乃至淡紅色の色帶を有し、時としては不規則なる斑紋を呈することあり、螺頂及底部にも淡紅を彩り、外唇の內緣にも三條の淡紅斑を見はし、全表面螺脉上に、微少の栗色點を散布す」

ベニフデ 丹浦、M. hirasei Pils.

(海產、第三十五版、第百四十三圖、及第三十六版、第百五十五圖)

產地、肥前、土佐、

長、一寸、徑、三分七厘(模式)
一寸三分、徑、四分五厘(土佐產)

ゾウゲフデ 新稱、M. casta Lam.

（海産、第三十六版、第百五十三圖）

産地、與那國島（琉球）、（ザンジバル、モーリチウス、ポリテシア等にも）

長、一寸四分、徑、四分二厘、

形狀、小形平滑なる長紡錘形にして、螺層僅かに脹れ、殼軸に五强襞を有す」

彩色、象牙白色にして体層の中部に薄くして廣き栗色或は橄欖褐色の表皮を永存し、口内は淡黄色を呈す」

マクラフデ 新稱、M. olivæformis Swainson.

（海産、第三十六版、第百五十四圖）

産地、與那國島、

長、五分八厘、徑、二分二厘、

形狀、殼形小形にして、マクラガヒに酷似す、螺塔は刻点の連續してなせる弱線を繞らせるも上部の他は大抵磨滅す、殼層に鈍き五斜襞あり」

彩色、内外共に帶黄或は柑色にして、螺頂及殼軸端は黒色を彩る」

アラフデガヒ區 新稱、

Section SCABRICOLA Swainson.

殼は圓塔形をなし、彫刻粗し、

クチベニアラフデ 新稱、

M. sphærulata Martyn.

（海産、第三十五版、第百四十一圖）

産地、琉球及大島諸島、（フイリッピン、ポリテシアにも）

長、一寸九分、徑、七分五厘、

形狀、殼は紡錘形をなし、螺塔の高さは殼口の長さと略ぼ相等しく、螺層少しく脹れ、体層に十數條他層に四條の稍や鈍き螺肋と、肋間に細脉とを有し、稍や密なる狹き縱溝と相交りて顆粒狀をなし鑢目狀の外觀を呈し、外唇の内緣には表面の螺肋に對して十ヶ内外の淺溝を見は

と云ふ」

キバフデ 新稱、M. puncticulata Lam.

（海産、第三十四版、第百三十五圖）

産地、琉球、（フイリッピンにも）

長、一寸六分、徑、六分半、

形狀、ニシキノキバに類似せるも著しく小形なり、螺層は花包を有し、刻點の連續よりなれる數條の刻線を繞らし、縱狀の生長線と交りて稍や間格狀（イチマツ）を呈す」

彩色、帶白色の地に黃色の間格と不規則なる二條の廣き柑色帶とを有し、更に焦茶色の縱條を畫き、口內は帶黃色なり」

※外唇緣は齒狀をなさず、螺層は螺溝或は刻點を有すること稀なり」

フデガヒ 舊品、M. inquinata Reeve.

（海産、第三十四版、第百三十六圖）

産地、淡路、播磨、

長、二寸二分、徑、六分、

形狀、長紡錘形をなし、螺塔長く、螺層少しく脹れ、十階內外を數へ刻點の連續よりなれる數條の刻線を繞らし、內唇に四五條の橫襞あり

彩色、マルフデガヒに似て一層細やかなり、すなはち帶白色の地に栗褐色の縱線を畫き、螺刻線に遮られて間格狀をなし、往々淡褐色の方形斑を作ることあり、口內白く表皮は薄くして淡黃色なり」

本種はダンケル氏のハンレヤナ（M. hanleyana Dkr.）卽ち岩川氏の**カヤガヒ**と同一なるべく、クロッセ氏のライチ（M. wrighti Crosse）も、リーヴ氏のフルグリタ（M. fulgurita Reeve）も皆異名同物なるべし」

マクラフデ區 新稱

Section SWAINSONIA H. and A. Ad.

殼形マクラガヒに類似し、平滑にして螺塔の高さは略ぼ殼口の長に等し」

彩色、白地に紅褐色の細方斑を繞らし、其列數は体層に十四五列、綢帶に三四列、螺層に凡そ四列にして、口內は前種と同じく淡肉色なり」

前種よりも斑紋小にして、縫合に牙狀突起あるを以て直ちに識別し得べし」

ニシキノキバ 六介、**M. pontificalis** Lam.

(海產、第三十四版、第百三十四圖)

產地、大島及琉球列島、(ポリテシアにも)

長、二寸三四分、徑、八九分、

形狀、前種よりも小形にして短く、肩角に牙狀の結節を有し、螺層は八九階を數へ、体層に十數列、他層に三列の点線を刻し、底部及綢帶にありては螺肋狀を呈し、体層の中部少しく凹み、該部の点線は次体層及其上層に於ける点線と共に頗る著し、殼口は前記の二種に類似し、內唇に四横襞を有す」

彩色、テサセンフデと同じく白色にして体層に六七列、他層に一二列の赤色方形斑を有すれども其斑紋は往々相連接して大形焔紋或は縱紋をなし、却て赤地に網狀の白色線を畫けるの觀あり、口內は肉色なり、動物は乳白色の地に不透明なる白色点を有すと云ふ」

マルフデガヒ 新稱、**M. cardinalis** Gmelin.

(海產、第三十三版、第百三十二圖)

產地、琉球諸島、(セイロン、ポリテシアにも)

長、二寸、徑、八九分、

形狀、紡錘形をなし、体層膨れ他の螺層は僅かに脹れて肩角なく、縫合淺く、連續せる刻点よりなれる螺刻線を繞らし、殼口狹長にして、外唇緣は細齒狀をなし、內唇に四襞あり」

彩色、帶白色の地に栗色点の螺列あり、時として体層の中央及縫合下に雲狀帶を見ることあり、僅かに淡黄色の薄き表皮を認むることを得べし」

動物は全体乳白色を呈し、大抵珊瑚礁內の淺海に住す

殼質厚く筆頭形をなし、螺塔高く、螺頂鋭く、殼口稍や狹小にして、前方に切れ込みを有し、殼軸に斜襞あり脣稍や厚く、口内は平滑なり」

*外脣緣は齒狀を呈し、螺層は大抵螺溝及刻點を有す」

テウセンフデ 舊名、M. episcopalis Linn.

（海產、第三十三版、第百三十一圖）

產地、琉球及大島諸島、セイロン、ヒリッピン、ポリネシアにて）

長、五寸、徑、一寸四分、長、二寸三分、徑、七分、

形狀、殼質重厚堅固にして、脹れたる長圓錐形を呈し底部少しく窄み縦帶著しく、外觀恰も筍の如し、縫合淺く、螺層は十階內外を數へ少しく脹るゝも、体層の中央部は殆んど直くして僅かに凹めり、頂部の五六層は輕縱脉と連點よりなれる螺線を刻せるも下層に至るに從ひ殆んど全く消失して平滑となり、殼口狹長、外脣緣は鋭くして齒狀をなし、内脣は反曲して四五ケの強橫襞を具へ、前溝は廣くして深く、後溝は狹長にして淺し」

彩色、白色の地に不規則なる大小數列の赤色或は橙色の方形斑を繞らし、其螺列の數体層にありては五對、他層にありては一對なるを常とし大抵大小の斑上下に相並びて一對をなし全面に淡黃色の薄き表皮を被る、口內淡肉色なり」

オニキバフデ 新稱、M. papalis Linn.

（海產、第三十四版、第百三十三圖）

產地、琉球諸島、（キングスミル、カロリン及ボーモツ諸島にも）

長、四寸、徑、一寸二三分、

形狀、殼形略ぼ前種に類似せるも稍や短く、縫合は段階をなして上方に向へる多數の小尖起を具へ螺塔及底部に螺刻線を有し、螺層は十階內外を數へ、內脣の橫襞は五ケを常とす」

前方に向ひて稍や短く、眼は尖りたる觸角の中央或は其外基部に位し、頭部極めて扁平にして長く、觸角の基部は互に相密接す、動物が活潑に匍匐せる際には其吻を伸張せることを稀なれども、其捕獲せられて衰弱するや、吻は水の爲めに脹れて著しく突出すと云ふ」

「フィリッピン諸島は此壯麗なるフデガヒ屬を産すること尤も多く、クミング氏はアメリカの熱帶地方よりも多く採集したり、本屬の分布は主として熱帶地方に限れるが如く、實地に産するものとては極めて少し、本屬中横肋を有せる種は往々深海に住することあるもベンガル海及支那海にありては多く二十乃至三十尋の所より漁せらると云ふ」

本屬中縱肋を有せる小形種は低き珊瑚島中の平砂上を敏捷に匍匐するもテウセンフデの如きは頗る遲鈍なり、之れ蓋し其殼の長くして重く、其匍匐盤の小形なるに由るならん、フィリッピン諸島に産するオリクラ（Auricula）形の或種は退潮の跡に殘れる淺き水溜中に住し石上を匍匐して往々ヒノマキガヒ及クオイア（Quoyia）と共に水外に出ることありと云ふ、本屬は多數の大形ヒクチオビ類と同じく群居することを好み、往々十數が群をなして淺海中の砂堤州上に匍匐せるを見ることありとぞ、又滿潮の時最も活潑に運動し、潮退けば淺く砂泥中に埋沒し、之を發見することと頗る難し、又細肋を有せる或種は全く砂泥中に埋沒しながら比較的安全に運動すと云ふ

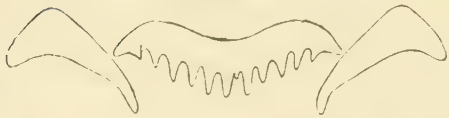
「バシー諸島中殊にイハヤト島の土人は本屬の或種の殼を取りて其殼頂及隔壁を破り去り、其螺頂に一孔を穿ち、之に柔竿の管を插入し、以て壯麗便利なる煙管を製すと云ふ、而してトライオン氏はオニキバフデ製の一煙管を所有し又たテウセンフデ製及カニモリガヒ類製、タケノコガヒ類製の煙管を見たりとぞ」

模式フデガヒ區　Typical Group.

殼軸に數多の小斜襞を具へ、底部窄みて左方に轉し、外唇厚く、底部に至り俄なる截切狀をなして反曲す、齒式はフデガヒ屬に等し」

ハナシフデ屬 新稱、**DIBAPHUS** Philippi. 殼は亞圓柱狀をなし、薄き表皮を被り、横走せる彫刻を有し、螺塔尖り、殼口狹くして線狀を呈し、殼軸に襞なく、底部に至り狹窄して左方に轉す、外唇厚く、眞直にして、底部に至り俄に截切狀をなして反曲す、齒式は未詳なり、此屬の殼軸に襞を有せざることは前屬との主要なる識別點なれどもまた不充分なる特徴と云はざる可らず」

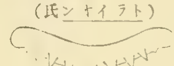
ミノムシガヒの一種コルガタの齒舌
（トライオン氏）



ミノムシガヒ屬 岩川、**TURRICULA** Klein. 殼は長形にして塔狀をなし、襞狀の縱肋を具へ、螺塔尖り、殼口狹く、殼軸に數多の襞を有し、外唇の內部に脈あり、齒式は上圖の如し」

イモフデガヒ屬 岩川、**CYLINDRA** Schumacher. 殼は枕貝形にして亞圓柱狀を呈し螺塔は圓錐形をなし、殼口は線狀なり、殼軸直く、前方に數斜襞を具へ、外唇厚く、內部は平滑なり、齒式は上圖の如し」

イモフデガヒの一種
ヌシアの齒舌
（トライオン氏）



チヤウチンフデ屬 新稱、**IMBRICARIA** Schumacher. 殼は圓錐形をなし、往々表皮を被り、螺塔は低圓錐形を呈し、螺頂は微凹頭形、殼口は線狀、殼軸は眞直にして其中央に稍覆瓦狀をなせる數多の横襞あり、外唇厚し」

フデガヒ屬 岩川、**MITRA** Lam.

本屬の動物は概して極めて短き足を有し、或種にありては其緣直くして完きも、他種にありては切込ありて延長し、其前緣厚くなれり、後方は狹くして圓きか或は尖れるを普通とし、又往々極めて小さき半透明の角質蓋を有し、時としては殆んど見えざることあり、水管は大抵

テガヒ類の齒式はマクラガヒ科に、オヤウチンフデのはオニコブシ科に類似す」

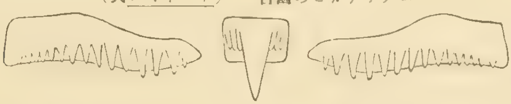
本科は種類頗る多く、両アダムス氏、ソーエルビー氏等は之を數多に小別し、ソーエルビー氏の書には殆んど五百種を掲げ、爾後公にせられしものを加ふれば六百五十種に上るもトライオン氏は務めて合併を圖り大に種數を減少せり、而して其本邦に産するもの亦少からず、本屬の化石凡そ百餘種あり」

本科中の或種は之を刺激すれば惡臭を有せる紫液を發すと云ふ」

本科の分布は主として熱帶及び亞熱帶にして、寒冷の地には只或種の小形者を産するに過ぎず、また水深より云へば八尋以内に住し、小形種は大抵海濱に發見せらる」

此類は多く珊瑚礁に棲息し、海藻下の孔隙に潜むことあるも、概して石下及珊瑚片下等に隠れ、或は砂泥に種々の深さの穴を穿ち、或は珊瑚礁内の石地に住して晝は珊瑚片下に隠れ、夜間出でゝ餌食を求むと云ふ」

コゲフデガヒの齒舌　(トライオン氏)



フデガヒ科中の諸屬分類綱領

フデガヒ屬 岩川、**MITRA** Lamarck. 殼質厚く、紡綞形をなし、螺塔高く、殼口狹小にして、前方に切込を有し、殼軸には多少斜向せる横襞あり、外唇厚く、内部平滑にして、外方に縱脹脉なし、齒式は上圖の如し」

ノミフデ屬 新稱、**THALA** H. and. A. Adams. 殼は小形にして、狹紡綞形をなし、平滑或は彫刻を有し、体層は下方尖りて反曲し、外唇厚くして中部内曲し或は直く、内部に螺脉を具へ、後部に微凹所あり、齒式は未詳なり」

ミトロイデア屬、**MITROIDEA** Pease. 殼はフデガヒ形をなし、平滑にして螺塔尖り、殼口狹くして線狀をなし、

介類雜誌　第二巻第八號

明治四十一年八月二十日發行

本邦海產介類圖說（二十）

フデガヒ科　MITRIDAE

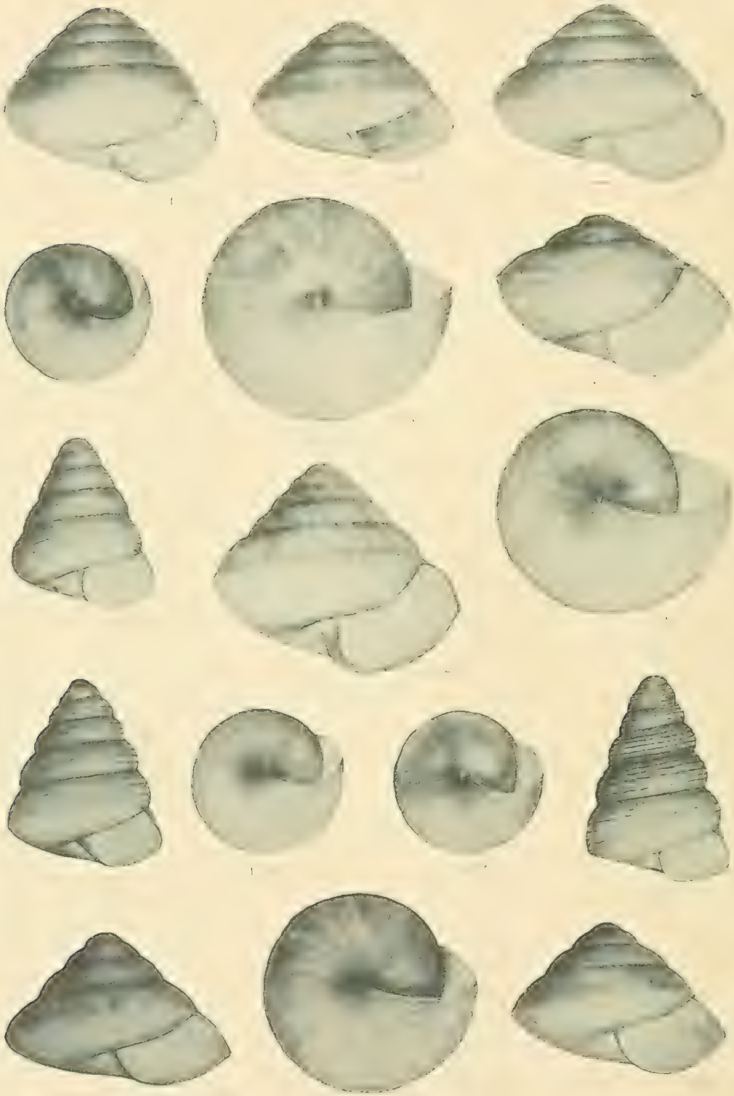
動物は頭部狹小にして、左右の觸角は基部相接近し、眼は觸角の基部附近或は觸角の外中央部に位し、吻は圓筒形をなし、屈曲自在にして、よく伸長す、外套膜は閉封せられ、水管は基部甚だ太く、足は小さくして三角形を呈し、其前端は大抵截切狀をなす」

大形の種には齒舌を有せざるものあれども、小形種の足には往々齒舌未完の小嘴を有す」

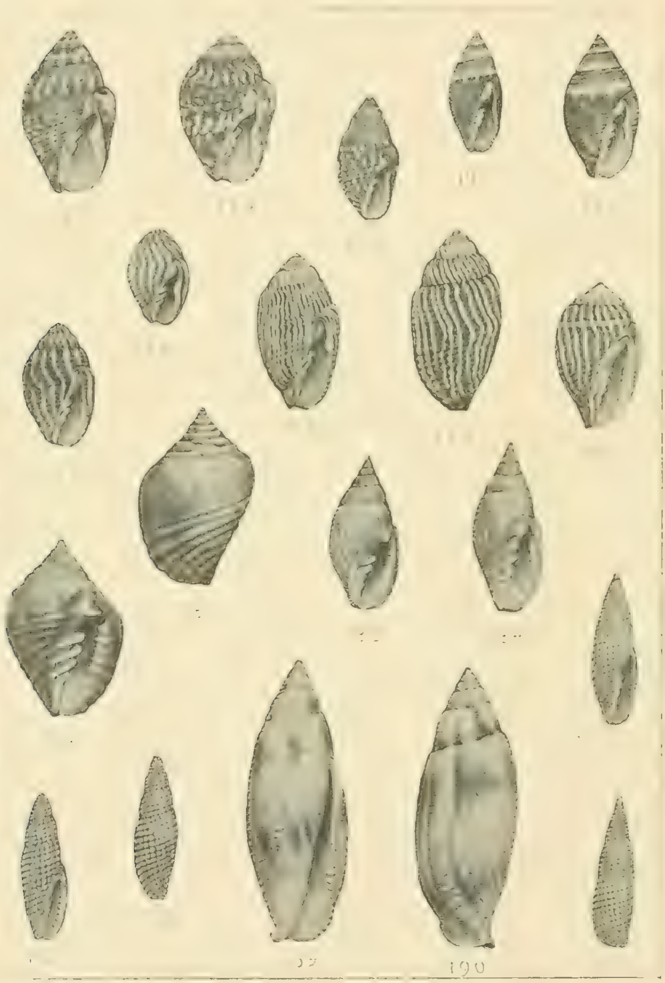
殼は螺頂鈍く、螺塔よく發達し、殼軸に襞を具へ、大半は表皮を欠ぎ、之を有するものにありては其質極めて薄く、半透明にして平滑なり」

此科はヒタチオビ科とマーギデラ科との中間に位し、其形と其螺頂（乳頭狀をなすことなし）と其殼軸襞（フデガヒ科のは後者最大なれども、ヒタチオビ科のは前者最大なり）とによりてヒタチオビ科と區別することを得べく、其螺塔の高きと、殼面の光澤少きと、概して大形なると、殊に外唇にある厚き殼緣膨脹部を欠げるとによりてマーギデラ科と區別することを得べし」

本科の齒舌は種々の形式を現はし、トロスセル氏及ギル氏は之によりて本科を分類せり、すなはちイモフデガヒ科はマーギデラ的の齒式を有し、殼形もマーギデラに類するを以てフデガヒ科とマーギデラ科との間に架する橋梁と考ふることを得べく、兩氏は之をマーギデラ科に近く配置す、又ボルトミトラ群は本科中唯一の北氷洋產なるグリーンランディカ（M. groenlandica）を含むを以て兩氏は之をヒタチオビ科中に編入せるも、トライオン氏は之を本科中に編入せり、之れ該群中に含める熱帶產多數の齒式不明なればなり、又ミノムシガヒ類及ヤタ

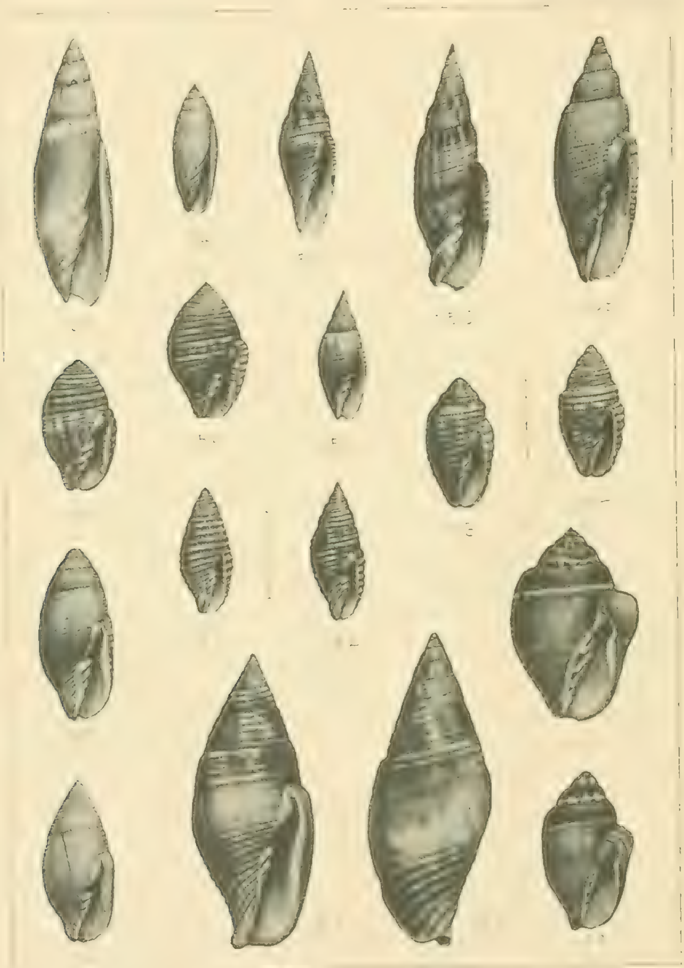


106. Kaliella hachijoensis Pils.
107. " nahaensis Gude.
108. " " kunchana Pils.
109.–110. " nida Pils.
111.–112. " costata Pils. & Hir.
113.–114. Sitala circumcincta Reinh.
115.–116. " " elata Gude.
117.–118. " " taiwanica P. & H.
119.–120. " latisima Pils.
121. " " conica P. & H.



171.-172. Mitra auriculoides Reeve.
173.-174. " litterata Lam.
175. " " (maculosa Rve?)
176.-177. " virgata Reeve.
178.-180. " [illegible] Lam.

181.-182. Mitra ziervogeliana Gmelin
183.-184. " " woldemarii Kien
185.-188. Thala ogasawarana Pils.
189.-190. Dibaphus philippii Crosse.



153. Mitra casta Linné.
154. " oliværformis Swains.
155. " hirasei Pils.
156. " crenifera Lam.
157. " flammea Quoy. (?)
158. " sp. (? strigillata Sow.)
159.–160. " chrysalis Reeve.
161.–162. Mitra sp. (?williamsi Newc.)
163.–164. " sp. (? tabanula Lam.)
165.–166. " pellis-serpentis Reeve.
167.–168. " limbifera Lam.
169.–170. " chrysostoma Swains.

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr.; and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India-tinted plates), $8.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer.

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

廣告

[illegible]ハ毎月一回二十日[illegible]可致[illegible]
代金拜ニ廣告料ハ[illegible]ヲ以テ御[illegible]込
郵券代用[illegible]一割増[illegible]
ハ室町中立賣郵便[illegible]ニ被下[illegible]
御送付ノ節ハ別ニ[illegible]證[illegible]用サ[illegible]
ヲ以テ御報告ト可致[illegible]
前金付[illegible]キ候節ハ[illegible]包紙ニ濟ノ文
シ御送金ヲ乞フノ[illegible]ト可致候

本誌定價

一部	金[illegible] 郵稅不要
六部	金[illegible] 郵稅不要
十二部	金[illegible] 郵稅[illegible]

本誌廣告料

五號活字一行[illegible]五字詰	金拾[illegible]錢
半ページ	金參圓
一ページ	金五圓

明治四十[illegible]
全[illegible]

發行所 京都市上京區[illegible]長者町北[illegible]町上ル四番戸 平瀬介館
電話九百七十四番
振替貯金口座第壹貳〇五貳番

發行者 平瀬與一郎
編輯者 平瀬信太郎
印刷者 川勝[illegible]三郎
印刷所 合資商報會社

不許複製

大賣捌所
京都 東枝律書房
東京 東京堂
仝 東海堂
仝 北隆館書店
大阪 大華[illegible]堂

明治四十一年八月二十日發行

介類雜誌

第二卷第八號

目次

本邦海産介類圖說 十二（コロタイプ版二枚付） [illegible]
日本陸産貝類圖說（十四）（コロタイプ版一枚付） [illegible]
日本及び韓國においては始めて發見せられた陸産貝類の二種（ヘンリー、エー、ピルスブリー述 加藤延年摘譯） [illegible]
圖書介名考 第十一項 水谷小一郎 [illegible]
雜錄 [illegible]
○野外料理 岡村、平太郎（山陰地方介類採集記 完結）（平田生）
雜報 [illegible]
○介類博物館設立に就いて二度愛讀者各位に告ぐ（十）○發堀さるゝ左ガイヤの新用途
歐文欄
○日本及韓國においては始めて發見せられたる陸産貝類の二種 英文 ピルスブリー [illegible]
○論說摘譯 英文）
△在平瀬介館在ニ十、二十年間記 十一、山陰地方介類採集記 平田生 [illegible]

京都 平瀬介館

（禁轉載）

平瀬介館之印

明治四十一年九月二十四日印刷
明治四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF JAPANESE SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. II. SEPTEMBER. 1908. NO. 9.

CONTENTS.

PAGE

[illegible] Shells IX—S[illegible] ....47.

Summary-On Japanese Marine Mollusca (XXI)....49.

Summary-On Japanese Land Shells (XV)....51.

Articles in Japanese:

On Japanese Marine Mollusca (XXI)....281.

Remarks on Japanese Marine Mollusca (XVI)....287.

On Japanese Land Shells XV ....2[illegible].

Philology of Shell-Names from Ancient Manuscripts (XIII-Part I)
BY KOICHIRO NAGANUMA....292.

Notes;....296.

Lecture on Shells. By M. Komatsuzaki.

Study on Aplysia. by H. Inouye.

Habits and General Economy of Land and Fresh-water Mollusca (IX)

Collection of Shells in Yonezawa. By K. Matsushima

Collecting Land Snails in the neighbourhoods of Maiko. By Y. Hirase.

Miscellaneous;....3[illegible]

Notice: The subscription price for foreign countries is $ 1. 50(3 yen) per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi, Karasumaru KYOTO, JAPAN.

SHOWY SHELLS FOR SALE

Three sets of fine showy shells each in a very beautiful and artistic box with a cover on which our sea-shore scenery is painted. Each contains 12 selected and attractive species, $0.35 for small, 0.70 for medium, and 1.25 for a large box, postage included. For large box mailed to foreign countries, other than the U. S. the price is $ 1.00 and parcel postage.

Prices are given in U. S. Currency.

The opening of the new sale is intended for securing money for the purpose of completing the fund needed to start the construction of my buildings, which is delayed under grave financial difficulties, as set forth in No. 11 of my Conchological Magazine.

I am sure to give you pleasure with these sets and hope to be favoured with your as many orders as possible because of special sympathy with my undertakings.

Y. HIRASE,
Kyoto, Japan.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson,

Address: **C. W. Johnson,** Business manager,

Boston Society of Natural History,

Boston, Mass. U. S. A.

美麗珍奇ナル礦物寶石類賣買

●當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル礦物寶石類ヲ貯藏ス
●目錄申込次第送呈日本及支那ノ好結晶ノ備物ハ代金ニ買入レ又ハ望ニヨリ美麗ナル米國産寶石類ト交換スルモ諸々
●特ニ支那産[illegible]日本産[illegible]品ヲ[illegible]希望ス
●取引希望者ハ所有品明細書[illegible]賣買或ハ交換ノ旨ヲ申込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**

81 & 83, Fulton Street, New York City, U. S. A.

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE COMPARÉE

(Par Maurice Cossmann)

Prix des sept premières Livraisons réunies 150 fr.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles indépendantes (Gastropodes) avec tables des matières. etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces Monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la Conchyliologie actuelle.

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE.

ORGANE TRIMESTRIEL

Prix de l'abonnement annuel................ 10 fr.

Table des dix premières années........... 5 fr.

Maurice COSSMANN, Directeur.

95, Rue de Maubeuge. Xe

Paris, France.

JAPANESE SHELLS

MARINE, FRESH-WATER and LAND SHELLS of

JAPAN, LOOCHOO Is. and FORMOSA

Fine specimens (accurately determined and exact localities given) of a great number of species, many of them new or rare, for sale at reasonable rates.

Catalogue sent on Application. Specimens will be sent on approval to purchasers known to me or giving satisfactory references.

Payment should be made by postal orders; bank drafts are also acceptable, when registered.

Prices are the lowest possible, though varying more or less according to the quality and the amount of the goods ordered.

Orders from unknown correspondents should be accompanied by a remittance or a satisfactory reference. A remittance is in many cases preferable, as it will prevent the loss of time otherwise needed for making necessary enquiries. The full address of an unknown correspondent should be written clearly.

Y. HIRASE,

Karasumaru, Kyoto, Japan.

毎月一回十五日發行

昆蟲世界

口繪には正確鮮麗なる害蟲經過の石版圖あり本文には多數の木版圖を挿入して終始一貫昆蟲の記事を滿載す荷も昆蟲を研究せんとするものは勿論各種の學校農會等を始め一般農家諸氏の好侶伴たり

定價　一部金拾錢一ケ年前金壹圓八錢(郵稅不要)見本請求の節は郵券拾錢を添へられたし

發行所　岐阜縣岐阜市公園内　名和昆蟲研究所

貝類標本

當館の標本は學名の正確なると、其完全なるとにあり

廣く要望に應ず

京都市烏丸通下長者町北　平瀨介舘

貝のいろいろ

觀賞用

十二種宛　桐箱入　代價　大 二圓　中 一圓二十錢　小 六十錢　小包郵稅 十二錢

右ハ大中小三種ノ箱アリ各異ナル種類ニシテ何レモ頗ル美ハシキモノヲ撰ビ且優美ナル裝飾ヲ加ヘタル桐ノ箱ニ入タルモノニシテ贈物及美術工藝家ノ參考品等ニヨシ

貝づくし

小供用

十二種入　一箱　代價十五錢　郵稅四錢

右ハ玩弄トモナスベク標本トモナスベキ美麗ナル紙箱ニ入レ夫々和名ヲ記シアリ第一ヨリ第五マデノ五種(夫々種類異ル)既ニデキアリ

京都市烏丸通下長者町北　平瀨介舘

電話九七四番　振替貯金壹萬〇五貳番

地學雜誌

第二十年 第二百三十七號
明治四十一年九月十五日發行
定價一冊金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

論說

◎印度[illegible] 法學士 飯島[illegible]太郎
◎阿弗利加旅行談(完結) 林學博士 本多靜六

雜錄

◎三河馬背石(ダイクの好例)に就て(第十一版參照) 理學士 脇水鐵五郎
◎明治四十年度に於ける清國の鑛產 理學士 [illegible]次郎
◎佛國新刊地質學文書 理學士 小川琢治
[illegible]
◎有田[illegible] 理學士 [illegible]太郎
◎木[illegible]記(第[illegible]) 猪間收三郎

附圖

◎第二十年第十一版三河馬背石(ダイクの好例)
雜報 二十二件
新刊紹介 二件

發行所 東京市京橋區西紺屋町十九番地 (電話新橋一四百十四) 東京地學協會

賣捌所
東京市神田區表神保町 東京堂
東京市日本橋區[illegible]町 北隆館
東京市本郷區元富士町 盛春堂
東京市京橋區[illegible]四丁目 東海堂
東京市京橋區[illegible]左衛門町 良明堂
東京市[illegible]田區[illegible]河臺[illegible]紅梅町 供智堂

博物學雜誌

每月一回廿五日定時發行 定價一冊金拾四錢郵稅共

第九十七號目次

○表紙 タカアシカニ(寫眞版)
○口繪 [illegible](着色)
○記事 [illegible]◎[illegible]體變異の研究法……栗川生◎富岳のみやげ……木公子◎クヒナの種類に就て……林天然◎博物學者の逸話……鳥賊生◎小久慈山附近植物[illegible]行洞生
○廣告 數十件

發行所 東京市神田區五軒町一番地 動物標本社

博物之友

每月一回二十五日發行 定價拾[illegible]錢半年六拾[illegible]

第八卷第五十一號目次

[illegible]二) 矢[illegible]宗一[illegible]
○地[illegible](九) 大橋[illegible]一
○[illegible](二) [illegible]重[illegible]
○進化の[illegible](二) 福田卓一
○奥羽地方に於ける主[illegible]植物 [illegible]永吉
雜錄以下十七件

發行所 東京市下谷區[illegible]町十番地 日本博物學同志會
發賣所 東京市神田區表神保町 東京堂

明治十九年二月創刊

毎月一回二十日發行　明治四十一年八月二十日發行

東京人類學會雜誌

定價壹部金拾五錢（郵稅金壹錢）

第二十三卷　第二百六十九號目次

○插圖

朝鮮慶州發見新羅時代の土器

○論說及報告

慶州に於ける新羅の墳墓及び其遺物に就て……今西龍　三九五

臺灣ピイポオ蕃の一支族パゼッへの舊慣一斑……伊能嘉矩　四〇五

○雜錄

「人種名彙」を讀みて所感を記す……四一九

上野の石器時代遺跡及び遺物……柴田常惠　四二三

○雜報

[illegible]の Pinanbe [illegible]「エヴァンズ博士逝く」[illegible]「臺灣博物館の開設」[illegible]「臺灣に漂着したりしカロリン島土人」[illegible]「北海道に於ける新發見の石器時代遺跡」[illegible]「臺灣土蕃の阿里山蕃及び[illegible]蕃の地に就きて」[illegible]○大[illegible]君よりの通信[illegible]

○東京人類學會記事

發賣元　東京市京橋區南鍋町二丁目　隆文館

委托發賣所　同市本郷區本郷六丁目　哲學書院

◎動物學雜誌　第二十卷　第二百三十九號

（每月一回十五日發行）

明治四十一年九月十五日發行　〔肖像及圖版一枚附〕〔定價金二十錢〕

目次

肖像

ウール、エルンスト、フチン、ベア

博物學大家列傳

ハックスレー格言集　理學博士　渡瀬庄三郎

論說

[illegible]蟲類の動物學的研究　承前　理學博士　宮島幹之助

[illegible]の[illegible]に寄生する線蟲　[illegible]　吉田貞雄

[illegible]　理學士　[illegible]直秀

[illegible]

○質問應答○書籍紹介○動物學雜錄○會報

發行所　東京市神田區表神保町　東京堂

發賣所　全日本橋區十軒店八番地　裳華房

全本郷區元富士町　[illegible]

THE
CONCHOLOGICAL MAGAZINE

VOL. II — SEPTEMBER, 1908 — NO. 9

TALKS ON SHELLS (IX)

(IN THESE TALKS ON SHELLS, WE HAVE SELECTED ONLY A FEW OF THE INTERESTING FACTS GIVEN BY MR. IWAKAWA)

Mate-gai.—Solen.

This shell-fish is called '*Kamisori-gai*' (razor-shell) in the neighbour-hood of Osaka. It is commonly called 'Razor-shell' in English also. It is not certain whether the name originated from the shape of the shell or from the fact that it has such sharp ventral margins that the shells may be used in cutting paper. The Japanese species are perhaps 8 or 9 in all. Let me describe only two or three of them at present.

One of them has the name of *Solen gouldii* Conrad, and is the most common of all, in Japan. Its shells are slender, and dirty-white inside with dirty-yellow epidermis.

Another may well be called '*Oh-mate-gai*' (big razor-shell), because it is the largest. Its name is *Solen grandis* Dunker. It is commonly found in the sea about Shimonoseki.

We may call the other '*Aka-mate-gai*' (red razor-shell). Its name is *Solen gracilis* Gould. It is about 3 inches in length and about 1 inch in height. This species is to be found everywhere in the Seto Inland Sea, but especially in the seas about Bingo, Ehime, and Kobe.

Solen lives in a small perpendicular hole which it digs in the sand. When the tide is out, we can find small holes dotting the sand here and there. It is quite difficult, nay almost impossible to ascertain or judge in which holes this animal lives, because many other species have the same houses, so to speak. This trouble is relieved by a simple and easy method. If you carry some salt with you and when you come to one of the holes, put some salt in it; as soon as the salt melts and begins to sink into the hole, the in-

habitant will spring up ; and if you can block the hole and cut its retreat at that moment, you may be able to catch it easily. This gathering shell-fish at ebb tide is a well known sport.

A few years ago, when I made a trip to Akashi, I one day hired a small fishing-boat with a fisher-man, in order to enjoy fishing. The flesh of the razor-shell was used as baits there abouts. The fisher-man first engaged in catching these animals in a very interesting way. Hardly had our boat sailed out 5 miles in the direction of Kobe when the fisher-man proposed catching the shell-fish for bait.

This proposal sounded very strange and it was almost incomprehensible to me who had thought it impossible at such a spot about six or seven fathoms deep, though it was quite near the shore, to catch creatures that were living in their slender holes in the bottom of the sea. I said nothing in reply, but took the utmost care to see how the fisher-man would catch the shell-fish. He took out a long rope which had a bundle of iron spits about two feet long, just like Japanese tongs, fastened at its end. Each spit had a sharp point and a hook at its tip, and a little lead-ball tied a little below the top for the weight. In a little while, he let the rope down into the sea. Holding the rope in one hand, he continued pounding the bottom of the sea with it about 15 minutes, while he was rowing with the other hand.

Poor creature ! When the rope was pulled up, we found a number spitted through and through with the dreadful and merciless spears ; several were pierced with the same spit.

Unaware as I was of, who had invented this method, I was greatly struck with the simple and expert plan. It is said that this wonderful and somewhat cruel method used to bring up plenty of those poor, innocent creatures at one try. I thought that this might be one of the best ways to catch them for bait, but never the best to get ones good to eat, because by this means we could not help breaking both shells and flesh which would be spoiled by sand.

Both methods, one with salt and the other with spits, the latter of which is reported to prevail in western countries, must be the products of experience after all. But isn't it very strange that the same method of gathering shell-fish should happen to exist and prevail both in the Orient and the Occident ?

In Japan, the district where this shell-fish is most appreciated for food is Kyushu; also in the Sanyo-dō and the Sanin-dō which are commonly called 'Chūgoku' (provinces in the middle of the country), it is more or less valued as an eatable. In Kwantō, the old name given to the eastern part of the Tōkai-dō, this custom is almost unknown to people. In short, the demand for the razor-shell is very small in Japan proper. The case in China is quite different. 'Shing-king,' the dried flesh of the razor-shell, is in great demand throughout the empire. It is said that not less than a million pounds of the same is annually imported and landed at Shanghai. Consequently of such a great quantity, that which we have the honour to supply and export to the empire is not a little.

Let me tell you in brief how to make 'Ch'eng-kan.' First put a quart of living shells in a large boiler, into which about three gallons of water shall be poured with a pint of salt. After boiling it until the victims open their mouths, that is, their ventral margins, we take them out. Then the flesh may be separated from shells. Now put all the flesh in a basket. Prepare another boiler filled with about three pints of water and a pint of salt. When the water boils, put the basket in the boiler, and stir until the water boils again. Then take out the basket, and dry the flesh in the sun for four or five days. When thus prepared, the flesh is called 'Ch'eng-kan.'

SUMMARY—ON JAPANESE MARINE MOLLUSCA (XXI)

Mitra (Cancilla) filaris Linné. pl. xxxviii, fig. 191.

Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 138, pl. 40, figs. 174-176, 180.

Jap. name, *Ito-maki-fude* n. n.

Loc., Loo Choo.

Mitra (Cancilla) flammea Quoy? pl. xxxvi, fig. 157.

(Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 140, pl. 41, figs. 190-193, 195–197, etc.)

Jap. name, *Nunome-fude* n. n.

Loc., Yakushima, Ōsumi.

Mitra (? Cancilla) sp. (*M. strigillata* Sow?) pl. xxxvi, fig. 158.

(Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 141, pl. 41, fig. 212.)

Jap. name, *Hina-fude* n. n.
Loc., Yakushima.

Mitra (Chrysame) chrysalis Reeve. pl. xxxvi, figs. 159, 160.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 144, pl. 42, fig. 233.
Jap. name, *Mayu-fude* n. n.
Loc., Loo Choo and Ōshima Islands.

Mitra (Chrysame) sp. (*M. tabanula* Lam ?) pl. xxxvi, figs. 163, 164.
(Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 146, pl. 42, figs. 243-246.)
Jap. name, *Hime-mayu-fude* n. n.
Loc., Kikaiga-shima, Ōsumi.

Mitra (Chrysame) aurantia Gmelin. pl. xxxiv, fig. 139.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 147, pl. 43, figs. 255-258.
Jap. name, *Obi-fude* n. n.
Loc., Kikai-ga-shima.

Mitra (Chrysame) proscissa Reeve, variety. pl. xxxiv, fig. 140.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 147, pl. 43, figs. 259-262.
Jap. name, *Mushiro-fude* n. n.
Loc., Kikai-ga-shima, Ōsumi.

Mitra (Chrysame) ambigua Swainson. pl. xxxv, fig. 145.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 147, pl. 43, fig. 266.
Jap. name, *Ō-obi-fude* n. n.
Loc., Loo Choo.

Mitra (C.) ambigua fulva Swainson. pl. xxxv, fig. 146.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 148, pl. 43, fig. 267.
Jap. name, *Kuri-iro-fude* n. n.
Loc., Loo Choo and Ōshima Islands.

Mitra (Chrysame) adusta Lam. pl. xxxv, fig. 147.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 148, pl. 43, fig. 269; pl. 44, fig. 276.
Jap. name, *Koge-fude* n. n.
Loc., Loo Choo.

Mitra (Chrysame) coronata Lam. pl. xxxv, fig. 148.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 148, pl. 44, figs. 273-275, 277, 281-283, etc.
Jap. name, *Fuchinui-fude* n. n.
Loc., Kikai-ga-shima and Loo Choo.

Mitra (Chrysame) digitalis 'Chemn.' Dillw. pl. xxxv, fig. 149.
=*M. pertusa* Linn., Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 149, pl. 44, fig. 278.
Jap. name, *Beni-umi-fude* Gum-hin.
Loc., Loo Choo and Ōshima Islands.

Mitra (Chrysame) lugubris Swainson. pl. xxxviii, fig. 192.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 149, pl. 44, figs. 284-287.
Jap. name, *Yuki-fude* n. n.
Loc., Loo Choo.

Mitra (Chrysame) ferruginea Lam. pl. xxxv, fig. 150.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 150, pl. 44, figs. 279, 280, 290.
Jap. name, *Bekko-fude* Iwakawa.
Loc., Loo Choo and Ōshima Islands.

Mitra (Chrysame) sp. (*M. williamsi* Newcomb?) pl. xxxvi, figs. 161, 162.
(Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 151, pl. 44, fig. 297.)
Jap. name, *Ko-beni-fude* n. n.
Loc., Loo Choo and Kikai-ga-shima.

Mitra (Chrysame) pellis-serpentis Reeve. pl. xxxvi, figs. 165, 166.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 151, pl. 44, fig. 300; pl. 45, figs. 303-307, 314, etc.
Jap. name, *Kiiro-fude* n. n.
Loc., Kikai-ga-shima, Ōsumi.

SUMMARY—ON JAPANESE LAND SHELLS (XV)

Sitala insignis Pils. & Hir. pl. xx, figs. 122-124.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1904, p. 632.
Jap. name, *Kasane-shitara* n. n.
Loc., Irazu-yama, Tosa.

Sitala hirasei Pilsbry. pl. xx, figs. 125-127.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 744.
Jap. name, *Kasa-shitara* n. n.
Loc., Sammaipo, Taiwan (Formosa).

Sitala angulifera Pils. & Hir. pl. xx, figs. 128, 129.

Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., 1905, p. 745.
Jap. name, *Kado-shitara* n. n.
Loc., Hotawa, Taiwan.

Sitala niijimana Pils. & Hir. pl. xx, fig. 130.
Or. des. Pilsbry, Nautilus, vol. xvii, p. 54.
Jap. name, *Niijima-shitara* n. n.
Loc., Niijima and Miyakejima, Izu.

Sitala nanodes Gude. pl. xx, figs. 131, 132.
Or. des., *Arnouldia nanodes* Gude, Ann. & Mag. Nat. Hist. (7) vol. vi, p. 399.
Jap. name, *Kyoto-shitara* n. n.
Loc., Kyoto.

Sitala rimicola Benson. pl. xx, figs. 133, 134.
Tryon, Man. Conch., vol. ii, p. 55, pl. 25, figs. 20, 21.
Jap. name, *Yakushima-shitara* n. n.
Loc., Yakushima, Ōsumi.

Sitala reinhardti Pilsbry. pl. xx, fig. 135.
Or. des. *Euconulus reinhardti* Pils., Nautilus, vol. xiv, p. 81.
Jap. name, *Maru-shitara* n. n.
Loc., Harima; Echizen; Sado; Uzen, etc.

Sitala (?) pallida Pilsbry, pl. xx, fig. 136.
Or. des., *Kaliella pallida* Pilsbry, Nautilus, vol. xvi, p. 55.
Jap. name, *Usu-iro-shitara* n. n.
Loc., Mizuma-mura, Izumi.

るが、到底濡手で粟の旨い儲けは出來ないといふことである。（每日電報）

●三越呉服店の陳列

大阪の三越呉服店は、今回陳列會を開催せられる。其陳列では特に蝶類及貝類を應用した織物が世間に紹介したいとの希望である。で近時流行社會で評判の高い岐阜名和氏の調製せらるゝ鱗粉轉寫模樣（實物の蝶を色彩形狀とも其まゝに織物に附着せしめたもの）、幷に當館の貝類の標本中から、應用に適するもの數十種を撰擇し、之れを應用した織物類を陳列し、且つ參考として貝類標本の出品をも依頼せられたから、當館は左記のものを出品した。委細の事は次號に記す事とする。

一陸産貝類分布之圖　一面
一陸産貝類標本　一箱
一美術工藝用貝類標本　六箱
一色彩變化之標本　五箱
一長者介　一ヶ
一葵介　一ヶ
一貝の靜物　一籠
一濠州土人用貝製首飾　四聯
一タヒラギの糸幷に貝殼　一箱
一貝類圖案の額　六面
一介類雜誌　八冊

伴葛園

夏さけてたゝひとりすむ浦の家
　小鍋にかへし帆立貝かな
さすらひて浦にある日をたんさくに
　かへて歌かく海の貝殼

かりであつたが、數十數年前漸く我が國に人爲によりて眞珠を生産する新法が發明せらるゝに至つた。これ即ち同記眞珠店主御木本幸吉氏の新發明に係る養殖眞珠の方法である。

▲御木本幸吉氏の眞珠養殖場は三重縣志摩國英虞灣の多德島にある。同氏が初めて養殖に着手したのは、去る明治廿二年の事であつて、其の何年かの確實なるを認めて、いよいよ現在の多德島に大規模の養殖を始めたのが同廿六年であつた。かくて同卅年に至つて、同養殖場は第一回の採收を行ひ、茲に始めて世界の眞珠市場に人爲による養殖眞珠の賣出を見た。引續いて三十三年には第二回の採取が行はれ以下年々養殖の規模を擴張しつゝ遂に今日の盛況に達したのである。今日同養殖場の使用する總海面は約百十萬坪、而して之に放養せらるゝ母貝の總數は實に一百萬個の多數に上り、その內毎年廿五萬個づゝを取り上げて眞珠養殖の成績を檢する定めである。

▲扨右眞珠養殖場では、毎年廿五萬個の貝を取り上げるから、又毎年それだけの貝を補充する。而してその新に放養せらるゝ貝は必ず生後三年目のものを用ゐるので、まづその眞珠貝を採つて、その貝殼の內面に粗惡なる小眞珠又は眞珠貝で製した核を插入し、然る後に之を養殖場附屬の海面に放養する。かくて放下後四ヶ年の時日を經過した後、再び之を取り上げて、眞珠の有無を檢する手順であるが、これが中々他所で見るやうに旨く行くものではない。まづ一千個の母貝中、兎に角眞珠と名づけ得るものを生ずるのが僅々三十個乃至五十個といふ割合、その他に天然眞珠も五六個は必ず含んで居るといふが、何れにしても、僅々これだけの眞珠の內でそれが又どうして中々旨く出來たもの許りでない、偶に色もよく光澤もよく形狀も萬遍に育つた珠も見付かるが、大抵は形が歪か、さもなくば色澤が惡く、殊に大きさも甚だ不揃勝といふ有樣。どうして日本一の否世界一の獨特事業であ

雜報

●舞子介類館の經過

七月十二日開館以來豫想外の好評を以て迎へられ來觀者日々不絶八月中に至る來觀人員千四百六十名の多きに達したり。されど九月以降冬季に至る迄漸次閑散に赴くならんと思はる。觀覽者の重なるもの左の如し、

七月十二日　大久保裁縫學校生徒十名教員附添來觀

七月廿六日　兵庫入江尋常高等小學校生徒四百七十名當館前海濱に海水浴を兼ねて來觀

八月十七日　垂水尋常高等小學校生徒十名教員附添來觀

八月十九日　兼て須磨御別邸に御避暑中なる賀陽宮殿下には妃殿下王子姫宮を始め家令其他隨員を從へさせられ御來觀相なり長者貝紀念繪葉書貝のいろ〳〵外數點御買上給はり後當館庭園芝生に於て御休憩暫時夕照の風光を御眺望あらせられ御歸邸相成たるは當館の誠に光榮とする所なり(井直)

●美術品としての眞珠（中ノ二）

▲たゞ茲に一寸注意したいのは、單に眞珠と一口に言ふけれども、これには天然眞珠と養殖眞珠との區別がある。天然眞珠とは、以上述べ來つた諸種の母貝中に自然に生ずる眞珠の謂で、養殖眞珠とは母貝に人爲を施して發生せしめた眞珠のことである。由來眞珠が寶玉として珍重せらるゝに至つたのは、前にも述べた如く、既に久しき以前からのことである。それにも拘はらず之が供給の方法は、單に自然の產出に待つのみで、これでは到底年々增加し來る眞珠の需要に應ずることは六ヶ敷い。それ故何とかして之が產出額を增加したいとは、多年世界各國の當業者及び學者の頭腦を惱めた所であつたが、未だ一つも成功したものがない。爲めに眞珠價額は年々騰貴するば

から並に事情を陳べて、交友諸君に無音の罪を謝するのである。

舞子の濱邊は松の外には樹木が甚だ少く、夏期には降雨も少し、隨て陸貝の種類并に産數が甚だ少い。只左の二種のみが手に入ることを得た

Eulota callizona congenita Smith.

Pupisoma orcula Bens n.

明石城趾には種々の樹木があり、且又池もあつて水分に富んで居るから陸貝の棲息には、最も適當の場所と思はるゝけれど、種類は比較的に多く無い。*Clausilia ostoma* [illegible] は最も多數に出來る。僅に二三回の採集の事であるから、充分に調査が届いたとは言はれ無い。尚精細に探つたならば他の種類を發見する事もあるであらう。須磨に於ける採集も僅々一時間計りの事であつたから、甚だ不完分である。同地にも尚は他種を産することゝ信ずる。

余は性來至て無風流で詩歌抔の嗜は更に無いけれども舞子の如き勝地に至り、其明媚なる風光に接しては、何か詠じたい心持も起つたが、素より其道に素養の無い身であるから人眞似も出來ないで居つた。が、一日人丸山に登り、柿本神社に詣での歸路、二十年來の知己にして和歌に名ある在明石の伴時彦氏を訪問して近日の風懐を聊か慰める事が出來た。伴氏は常に余の事業に同情を表せらるゝ一人で、本誌にも同氏の和歌を掲げた事がある。氏は瀬戸に壮觀の貝殼を清漬で蓄て、其れに自作の歌を認め置き、訪問者に土産として贈らるゝさうである。甚だ趣味ある事と思はれる。余も其二三個を惠まれた

本夏の舞子行に就いては井上君及同令君の格別な好意を受けた。余は謹んで爰に感謝の意を表する。

Cyclotus campanulatus Marts.

右は余が一日芝川君を須磨の別莊に訪問し、同君と共に須磨寺に遊び、同所で採集したものである。

明石陸產貝類

Eulota callizona congenita Smith.
Trishoplita goodwini Smith.
Ganesella ferruginea Pils.
〃 *japonica* Pfr.
Kaliella multivolvis Pils.
Opeas clavulinum kyotoensis Pils.
Ennea iwakawa Pils.
Clausilia oostoma dactylopoma Pils.
〃 *conus* Pilsbry.

右は明石人丸山并に同地城趾で、余が家族と共に二三回採集したものである。元來明石城趾は樹木が繁茂し、處處に水溜があつて全体に水分に富み、陸貝の生息には至極適當の場所であるから、何か珍奇の種類も居る事であらうと頗る望を屬して、八月廿七日余は單身採集に出懸け午前十時過から午後三時頃迄、群る蚊の襲撃にも頓着せず、食事も忘れ、非常の熱心で、一種たりとも是非新種を發見し、今回の紀念にしようと一心不亂に探したけれど、其結果は遂に不良に終つて了つた、遺憾此上無い事である。此る不結果に加へて、其少し以前から稍起りかけて居つた持病の痔疾は、數時間も蹲りて採集したゝめに、急惡しくなり、其後病勢頓につのり、廿九日からは遂に就褥する事となつた。然し幸にして兩三日後少しく快氣に向つたので歸京する事となつたが、途中汽車人車等の動搖が故障をなしたか、再び病勢を增し、疼痛甚敷、本月九日迄平臥して居つたが、其後は追々と輕快に赴きつゝある。不在中の事務は山の如く積り、且內外の交友諸君よりの來翰も堆高きをなして居るけれど、上述の次第であるので不本意ながら返書を怠つて居る。序な

したものである。分類の順序によつて排列してあつて甚だ美觀である。陳列室は南方海に面し眺望よく、前には廣い芝生がある。中央には椅子テーブルを安置し觀覽者の休憩所とする。何分にも新規の事業の事故、其の結果は如何あらうかと窃に案ぜられたのであるが、八月初旬からは觀覽者が次第に増加し、館主井上氏も大に滿足して居られた。斯業の爲めに實に賀すべき事である。尚同館昨今の情況は、井上氏から報告せられる筈であるから爰には略することゝする。

右介類館の近隣には戸毎にアハビの貝を戸口にぶらさけ其れに姓名を記して居る。流石は介類館の近傍だけあつて、其感化既に各戸に及び、門表に迄介類を用ゐる事かと感に堪へなかつたのであるが、後で聞けば其は姓名を記した門表ではなくつて、何にかの禁呪に使つたもので姓名に似通うた語が記してあるのださうである。好める道の眼を以て見れば何事も我畑のものゝやうに思はれるので思はず腹を抱へた事である。

舞子は海陸介とも豐富でない。今夏滯在中に余の採集したものは甚だ少數である。井上氏が採集せられた海介は殆んど百種計りもある。詳細は遠からず同氏から報告せらるゝ筈であるから海產の方の事は、同氏の報告に讓り、爰には見合はせる。

須磨海產貝類

本誌の愛讀者である在須磨の芝川又之助君は同地の海產介を多數に集めて居らるゝ。で余は同君に請ふて其名を本誌に掲げる筈であるが、紙面の都合により之を來月に回すことゝした

須磨陸產貝類

Ganesella myomphala Marts.

Eulota callizona congenita Smith.

" *vulgivaga* Schm. & Bttg.

Opeas clavulinum kyotoensis Pils.

られた。場所は白砂青松の舞子である。歸來病褥中にあつて口授せられたものがこれで其れを筆記して一篇とし上掲のやうな標題を附した。記憶を失して誤がないとは言はれ無い。責は偏に編者にあるのです。

編　者　誌

余及び余の家族は、毎年夏期に於ては何れへか海水浴に出懸けるが例で、今年は舞子介類館主井上氏の周旋で同地に行く事となつた。さて其準備中の事であつた前號にも記載してある通り、余が所有に係る淡路國福良町の家屋及倉庫が火災に罹つた爲め、余は少なからぬ損失を招いた。此れは單に余が一家の經濟に影響したといふのでは無い、實に斯業上の一大打撃と爲つたのである。此る次第に由つて豫て企圖せる介類博物館設立準備の爲め、今後一層引き締つて節約を要することゝなつた。で本年は海水浴も見合はする事とし、其旨井上氏にも通知して家屋借受契約の取消をも依賴し、一旦は全く斷念して居つた折柄、平素懇意にする醫師某氏が、余の家族には虚弱な者が二三名もある、是等のものゝ爲めには、少くとも一ヶ月間の海邊生活は甚だ必要で、經濟上の不幸の爲めに、一家の衞生上最も大切な事を等閑にするは、極めて不道理な事であるといつて、懇々勸告せられたので、更に前議を一變して醫師某氏の説に從ひ、八月二日舞子に行き一ヶ月滯在、九月二日歸京する事となつた。

舞子で借受けた家屋は、停車場から西へ三丁計りで、海濱の眺望の尤も佳なる所で、向ひに見ゆる淡路島は宛然に築山の觀のある所であつた。

舞子に於て余に最も緣の深いのは舞子介類館である。同館の事は屢本誌にも記した通り、井上氏の創設せられたものであつて、目下同館に蒐集せられたものが、内外の貝類凡千種程ある。其中には長者介、「スカラーマグニフイカ」及び「ボルターコンシンナ」のやうな珍奇なものをも網羅してある。標本は余の手許で特に精選し寄與

II *Clausilia japonica interplicata* Pils.

二回の採集に於て三個採集せり

III. *Eulota* (*Aegista*) *celsa* Pilsbry & Hirase.

老幼各二個の生殼を獲たるのみ、比較的少ない種である、

IV. *Trishoplita goodwini* Smith.

數個の幼死殼を獲たのみである、（少なし）

VI. *Pyramidula pauper* Gould.

前同様　（少なし）

VII. *Succinea lauta* Gould.

第一回採集の途次、大なる死殼一個、獲たのみである

◎ VIII. *Strobilops* sp.

途中ある一ヶ所の杉森の下のみで十數個發見した、他では發見せられない、本邦に於て本屬發見の嚆矢である

IX. *Macrochlamys* sp.

二回の採集により、僅に二種を獲たるのみ、介館標本部の鑑定によれば恐らく新種ならんと

本年無雪期は公私共に繁忙である、為に採集も不完全であるから、こんな妙な者が出來たのである、他日充分調査した上、完全なるファウナとして、發表したいと樂んでをる、

此採集記中、◎印は多少交換の準備ある者、又他縣産の陸産、淡水産、の中にも多少交換準備品もある、愛讀諸君中交換御希望の士は交換用目錄を添へ下名へ

羽前米澤市信夫横町　松島克生

舞子附近の採集

此篇は本館主の談話を筆記したものである、本館主は例年の通り家族の健康保攝の為め避暑海水浴に出懸け

本種は最善適の種で、陸貝の棲息には不適當である。と、思ふ所にさへ見つかる、

◎ III. *Palaina (Adelopoma) pusilla* Mart.

本種は必前者と隨伴すれど、比較的少い

◎ IV. *Cyathopoma micron* Pils.

本種は二種と界棲息の狀態を同くし、產額は前種同樣

◎ V. *Carychium noduliferum* Reinh.

棲息の模樣、產額、前種同樣

◎ VI. *Kaliella multivolvis* Pils.

前種に比し產額少し

◎ VII. *Microcystina sinapidium* Reinh.

VIII. *Macrochlamys hakusanus* P. & H.

前二種は、此地に於る最も產額の少き例である、

IX. *Opeas clavulinum kyotoensis* Pils.

棲息、產額、前二種同樣

其他當日 *Ganesella japonica* の生殼一箇採集した、

四、白布高湯街道、六月廿八日、七月十九日

市より會津街道を正南二里にして關村に達し、更に左折二里にして浴場に着く、此二里間には所々に老杉鬱々とでもいふ所あり、此邊開闢以來斧鉞の入らざる樣な所あり、落葉は積で數寸、我々には誂へ向である、近く來米さるゝ大瀧五百太君にも、此處を本能寺と推選する考である三の II. III. IV. V. VI. VII. の產額同樣である、故に前地に產せざる者のみ列記する事と致さう

I. *Clausilia serictina* Mlldff.

第一回の採集に於て唯僅に二個を獲たのみで、時時採集人を派出すれど見當らぬと云ふ、第二回には、珍らしきもの數個を集め、他種と共に介箱に送附したれば、小包紛失の不幸に遭遇し、爲に第二回採品の一部は不得要領、

ナで無い事は勿論である

◎ I. *Helicina japonica* A. Ad.

此種は先多き種である當地に於ける他地方のもの及播磨、上總、武藏の產に比し甚小く余の藏せるヘリシナ中最小の形である

II. *Ganesella japonica* Pfr.

此種は唯一個死殼を獲たのみである猶搜索すれば採集し獲る見込はあるも他地方の者に比して差異がない

III. 毛まいまい *Eulota*(*Plectotropis*) *vulgivaga* S. & B. Var.

唯一個完全なる生殼を獲たのみである、此種は群居の習性なき爲か、いつ、どこでも一ヶ所の獲物は一、二個である、京都、上總、相摸、武藏の產、と比し差異を認めない

IV. *Ena reiniana* Kob.

大搜索の結果、死殼三個を獲た、其內一ヶは大形二ヶは小形であるが、本種は稍調査の必要がある

二、市內の溝渠及田圃等に產するもの

I. *Eulota*(*Acusta*) *sieboldiana* Pfr.

本種は昆虫程になきも矢張田圃の害虫である、東京產に比し餘程大形で、漸時北海道の *E.*(*Acusta*) [illegible]に、變遷するにあらざるか、考へ、

II. *Eulota*(*Euhadra*) *quaesita* Desh.

日當り惡き溝渠に最多く、當地に於ける最大の品種である、東京產は黃角色なるに比し、是は殼色黃褐である、

三、城山(六月七日

◎ I. *Clausilia hyperolia* Mart.

本種は一ヶ所にて十數個を獲た、其後遂に見當らない

◎ II. *Diplommatina uzenensis* Pils.

すといふことである。

中佐ホルトロック氏の説に從ふと、南部歐羅巴にあつて、極めて普通なヘリックスーアポルタは、之を刺激すると音響を發する性を有つてをるといふことである。氏が曾てコルフューにあつて、藁或は他の輕いもので、此介を刺激して見たら、諭（つぶや）くやうな音をだしたといふ。氏は其一を家に携へ皈つて、久しく之を保存して置いたが、若し人が之れに觸れるやうな事があると、何時でも同様の音を發したといふことである。

牧師H、G、バーヂクル氏は、アカチヂラの發音的性質を記載していはるゝに、「オアフの山に上つた時、自分は雄壯ではあるが、極めて粗野であつた、一種の音樂を聞いた。其聲は丁度數百の「イタリヤ、竪琴」を合奏するやうで、軟風に漂うて、自分の耳に入つた。同伴の土人は、之を歌介の聲といつた、其調子が崇高であつたから、自分は土人の言を信ずることが出來なかつた。然し傍樹を見るに及んで、始めて其眞實であることを知つた。則ち樹上に無數のアカチヂラがをつて、其殼を引ずつて徘徊し、殼を樹と相摩擦して、一種の音を發し、多くの音が相合して奇異の音樂を奏するやうであつた。自分は此介を發見した一樹からして、此介の諸變種七十殼を得た」と

米澤附近探集記（一）

松島克生

當市は山間の空隙に存在せる事故探集物は陸産又は淡水産のみである此に記載するは主として陸産貝類である

一、五月三十一日、南置賜郡三澤村石灰岩採掘場へ出向た、此場所は、太古界の石灰岩よりなり、一部は角閃花崗岩よりなり、茅が澤山はへてをり木本にはナラが最多い、此附近を捜索した結果が、左の如くであるが、費た時間が二時間であるから完全なファウ

ち、エピフラムを造らず、岩に對して其体の一部を突き込むといふことである。又蝸牛類が一種の酸を分泌し、岩を溶すといふ説は實らしく思はれる。試にリトマス紙を蝸牛の足のあつた所に附着せしむると、變じて黄色となる。

ヘリックス、アスポルサは、コンスタンチンにて、十乃至十二センチ、メートルの穴を穿つといはれ、ヘリックス、マズリは、パレルモの石灰岩に穿孔すといふことである。

二十八、晴雨計としての蝸牛類

三十餘年前、米國の或人が、其實驗を記していふには、ヘリックス、オルトルテタは、降雨の少し前にならないと決して外出することはない。此介は降雨前になると、樹皮上を匍ひ上り、葉上に止まる。ヘリックス—クローサ、ヘリックス—リゲラ、ヘリックス—ペンシルヴアニカ及ヘリックス—エレヴエタは、連日の大雨來らむとする時は、二日以前に樹上に上る。サクシテアも同樣の事をする。雨の前には、其体色が黄く、雨の後には、帶青色となる。種々の蝸牛は、雨後其躰に濕氣の多い時は、多くは暗色となり、濕氣がなくなると、再び以前の明色に復する。

二十九、音樂的及其他の音響の發生

或軟体動物は、音樂的音響を發することが出來るといふことである。

印度セイロン島バチカロアに在る、一鹹湖上の舟に乘つて、湖面を徘徊する時は、一種異樣の音樂的音響が、水中から起つて來るのを聞く。漁夫等は、「泣き介」の歌といふのであるが、其正否は未だ詳にすることは出來ない。

デンヅロノタス—アーボレスセンスを、海水を滿した玻璃瓶中に入れて置くと、鋼鐵線を鳴すやうな音響をだ

英國產のカニシリアチラーアシクラは常に地下二三呎の處に住み、殊に墓地を好む。

食肉性蛞蝓テスタセラは、殆んど日中地上に出ることなく、縱令大雨の爲に、地上に逃れ出づる事があつても必ず葉の下などに隱れて、外に見はれないといふ事である。

こゝに奇妙な小蝸牛がある。（ヘリツクスーツリスチスPir）佛領コルシカ島の特產で、高潮線上の砂中で、常にゲニスタ、サルツマニイといふ植物の根に棲息し、其深さは、溫度及空氣の乾濕の都合で異つてをるけれども、乾燥の暑候には、深さ凡そ二呎の所に住み、雨がふれば已むを得ず地上に見はれ、雨が歇めば又地中に入る。又「まて」のやうに、其埋住する砂上に、常に一孔を開き、空氣の流通を便にし、さうして其窒息を防ぐ。此介は乾地の產であるのにかゝはらず、不思議にも柔軟、多汁で、極めて濃膠の粘液を分泌する。さうして其溝は、多分砂の毛細管引力にて、濕つてをる下層まで達してをるであらう。

又東ロンドンに產する、コエリアキシスーレーヤーディも亦、灌木或は雜草の根の砂中にのみ住んでをるといふことである。

二十七、岩穿り蝸牛

或記載によると、或種の蝸牛は、自己の隱處を造らむが爲に、岩を穿つ力を有つてをるやうである。

Boulogne から十哩の Les Bois des Roches の林中に散亂してをる、數多の石炭岩がある。其北東々に面してをる表面に、無數の漏斗狀孔がある。其孔口の直徑は一吋半あるけれども、急に狹くなつて半吋となる。其深さは屢六吋に達することがある。其道は著しく彎曲し、遂に杯狀の洞に終つてをる。さうしてヘリツクスーホルテンシス此等の穴中に住み、常に降雨射入の方向に反してをる、蔭の岩面を選み、一冬眠每に半吋の割で、穴を穿

り、平瀬氏の鑑定を乞ひしに全く異種なりと斷定せられ、次で八月中旬亦丙種を採集せり、該種は漸く一個なりしを以て充分の研究に資する能はざりしは遺憾なりしも色彩は甲に類し習性其他乙に酷似せる点より該種は乙の幼介ならんかと考ふ、他日採集の機を待て研究する所あらんとす。



甲、乙、圖中点線は貝殼のあるところ、解剖圖中イ、口、ロ、臼狀囊ハ、胃、ニ、肝臓、ホ、肛門、ヘ、腸、食道は肝二個の中間を通過して肛門に至る

今甲乙丙種の比較相異の点を左に記す

(一) 二對の觸角前部甲は細けれども乙は太く平に卷けり

(二) 乙は前部觸角の下部より背部外套膜右方の内部に斜に切目を有すれども(乙丙共)甲はなし

(三) 背部を掩ふ外套膜甲は腹部に連絡せるも乙(丙とも)は前後共間隙を有す

(四) 尾に當る所甲は長けれども乙(丙)とも短し

(五) 全身甲は伸張し活潑に匍匐すれども乙は全身皺あり萎縮匍匐遲鈍なり

陸介及び淡水介の習性 (其九)

二十六、地下の蝸牛

陸介は、只地下に、暑蟄冬眠するばかりではない。或種は終生地下に住し、嘗て日光を見ない。

破れ易く、もろいのであります

（五）巣を作るもの

この貝はヒミツガヒ、と云ふのでありますが、この貝は岩の中にも棲んで居りますが往々このような立派な蹠の繭の如き巣をこしらへてこの内に棲んで居るのでありま す、つまりこんな處から、ヒミツガヒの名がついたのであろうと思ます

（六）水中を泳ぐもの

ホタテガヒ、は帆立貝と書きます、これは一枚の介殼を帆のように立てゝ、水中を自由に泳ぐと云ふ處から名付けた、そうでありますが實際は、そうではありませんイタヤガヒも同様であります、けれども、キツチガヒはよく水中を泳ぐ貝でありますこの邊の海にも澤山居りますから、死んだ殼が、いくらも濱邊に打上つてをります

附、それからこの貝はカイメンガヒなど云つて居りますか私は學名を知りません、この貝は海綿と、かように一緒になつて大きな塊りをなして岩などについて居る處から考へますと共生的關係があるのであろうと思ます、この貝のことに就ては私は、まだよく調べても見ませんが、又書たものも見ません兎に角生活法が面白そうに思はれます（未完）

アメフラシの研究

井上甫田

アメフラシは海兎又は海鹿（我居村海雀と云ふ）と稱し軟体動物中の畸形を以て有名なれども未だ我邦産該動物に關する學說なく只翻譯書の記事及圖畫に據りて其一般を窺ふに過ぎず遺憾なりしが余は去る六月下旬甲乙二種のアメフラシを採集したり、甲は体長約二寸五分海藻狀の綠色を呈し、乙は体長約六寸黑色に白斑を有せり、最初甲は乙の幼介ならんと思慮せしも、体形及習性に差あるのみならず解剖して得たる介殼に大に相異の点あるを知

カラガヒなどで極めて種類が多いのであります、つまり卷貝類は、この岩のある處を我家として棲息し我家を中心として其附近を運動して居ることは、ちようど、森や林に鳥や獸が棲まい叢原に兎などが棲んでをるのと同一であります、して岩礁のある處にはいろ〳〵の海藻が繁茂して居りますから之を食するのもありますし、又草の繁茂して居る處には、いろ〳〵の小虫等がおのづと棲んで居りますから自然食物も豊なる譯であります、然し淡水中の卷貝類にはタニシのように、泥の中に棲んでをるのもあり、又ニナのように小礫のある溝や、小川に棲んでをるのもあります

（三）　岩石に附着して棲息するもの

岩に附着して居るものがあります、能く御承知のセトガヒ、アコヤガヒ（一名眞珠貝）などやタイラキ（この邊ではタテガヒと云ふ）ヒバリガヒ、カリガ子、トマヤガヒ、ヒメエガヒ、フテガヒ、イタラガヒなど澤山ありますが、これは二枚貝の類であります、この類になると前に申しました、斧形の足の代りに、茸毛或は足糸と云ふ强い糸を數多出して岩に附着してをるのであります、ですから容易には、移動しません、けれども必要ある場合には茸毛を切つて更に附着するのであります、でありますから、潮の干いたとき、磯の間を注意して御覽になるとこの類の貝を容易に採集することが出來ます

（四）　岩や木の中に棲むもの

ウメノハナガヒ、ニホガヒ、カモメガヒ、ムシクヒ（木の内に穴を穿ちて棲息す）など云ふものは岩の中に自分の體がはいる丈の孔を穿けてその中に棲んでをります、こういう貝になると、一度棲む處が、定まると二度と場所を更へません一生同じ處で終るのでありますから、海の底の軟い岩をこはして見ると、この貝の死殻や生貝やらがいくらもあります、この類も二枚貝に多いのであります、そうして岩の中に入つて居るから、介殻は、ごく

は二枚共等しいものもあるが又左右大小の異ふものや、一殻で岩に附着して居るのもあり又月日貝の様に左右色の異つたのもあります

巻貝類とは『タニシ』『サヾヒ』等の様に巻いて有るもので、それには腹足類、單殻類など云ふ分類の名があります、此又巻貝の巻き方にも右巻、左巻等の種類あり、尚長いのもある、アハビの様に扁平なのもあり、又青貝ヨメガサラ等の様に巻いて居らぬのもあります、此巻貝の内には此地方で云ふ『デン〴〵ムシ』即『カタツムリ』も這入つて居ります

貝の生活状態

貝の生活して居る状態やこれに伴ふ種々の現象などを調べることは、なか〳〵趣味あることで、私が多くの貝を集めて居りますのも、つまりこゝにあるのであります、介殻の奇形や斑紋彩色の美も又云ふべからざるものでありますが、生活状態はヨリ以上の趣味があります、從て生活の状態も研究上これを色々別けて見ると、其棲んで居る場所、食物、運動、繁殖法、身を護ること、など澤山あります

けれども只今一々御話することは、到底出來ませんから一つ二つ御話して見やうと思ます

（一） 砂泥に棲むもの

砂泥に棲むものは、二枚貝の類と角貝などであります、角貝は少し異いますが、二枚貝類は運動機關として足と、名づくる斧状のものを出して移動しますが、其運動がなか〳〵迅速なものがあります、マテガヒなどは迅速なる一種で人が見付けて、捕へようとしても、ずん〳〵砂の中に逃げて、しまひますので、まて〳〵と云ふ處からマテガヒの名がついたのだそうであります

（二） 岩礁に棲むもの

岩礁のある處や、その附近に棲んでをるものは、巻貝の類が多いのであります、サヾヒ、アハビ、イハニシ、タ

（二）貝を裝飾に用ひしこと

通貨の外に酋長が綱の沈子とし或は酋長とか貴族とか云ふべきものが、表彰又は飾りに用ひたる事は、幾干其例が有る現に帝室博物館にはその實物が在つた樣に記憶して居ります、それから歴史を繙く人は疾く見るでせうが彼の『チリアンパープル』である、チリアン、パープルと云ふと何時でも紫の衣服が聯想されるが、これは紫と云ふ意味で有ろうけれど、この紫は貝から採つた色素で衣服を染めたものを貴重したことが甚しいのである。亞細亞シリア、チル町で、製造したので、チルアンの名ある所以である、チル町は今も中々盛な町であります、此紫で染めた衣服は高貴の人で無くば用うる事が出來ない若し是禁を犯したものは死刑に處せられたそうである、ローマでは法王で無くば用うる事が出來無かつたようである、如何に貴重されたかゞ想像して餘りあると思ひます

（三）貝を道具に用ひしこと

南洋諸島や其他未開地の土人は種々の道具例へば『ホラ貝』を鐵瓶の代りに供し又は破片を棒に付けて使ふことか、牧場で養畜を集める號音に供するとか其使用法を數へ擧げたなら澤山あるが、我國でも昔、山伏、修驗者、が山門に入る時はら貝を吹奏して悪魔を拂ふ爲めに用ひ今尙用ひられて居ります又軍用樂器としても用ひられたものであります

貝の種類

貝の種類は約二十七万あるが其内約五分の一は化石として知られたものであります、斯く澤山な貝は陸上にも淡水にも棲んで居る、つまり空中に居らぬ許りである、從つて其形も生活狀態も種々樣々である、が構造の大体から分けると、二枚貝類、卷貝類とに分けることが出來る二枚貝とは『ハマグリ』『アサリ』『シヾミ』の如く、二枚の貝が体の左右に有るもので、之を動物學上では斧足類、辨鰓類、双殼類等いくらも名があります、二枚貝の内に

すと寶。賣買。貨。財。資。貴。貸と云ふ結構な文字があり從て又餘り有難くない貧。賤。と云ふ樣なのもあるが賊など云ふ不吉の文字さへあります

如斯文字の起源とか出所とかを調べて見たなら、それぞれ理由があるかも知れませんが私の考では、古代貝が通貨とし或は、さなくとも最も貴重された爲斯く出來たもので有ろうと思ますが少々こお付け說かも知りません。併し目八譜と云ふ貝を書た本に寶と云ふ字は珍らしき貝[illegible]りとある（此の本は天保十四年に出來上つた本で九百九十餘種の貝が書てある）私は更に之をおしひろめて、[illegible]と云ふ文字は宇冠りに珍。と云ふ文字と貝。と云ふ文字から組立てゝあるから家に珍らしき貝のあるのが寶であると思ふて少しばかりでは有るが御覽の通りの標本を秘藏し一文なしでも大金持の積りで喜んで居ります

それから日本に於て貝を貨幣に用ひたかどうかと云ふことを調べて見ますと、矢張歷史が詳で無いから確な事は判りませんが日本では用ひぬと云ふ說であります、併し沖繩では貝を貨幣とした事が南嶋志に有る永沼小一郎氏の考證に據ると貝を用ひたものと思はれます、一寸面白いから、それを御話致して見ますと、上古他人の品物を得んとする時は今も昔も同じく約束の成立した上で無ければならぬ、其場合には次の問答が行はれたので有ろうと

問、予は汝の持てるものを欲す、余は其代りに貝若干を與ふべきか

答（物品を持てる方）

予は此代りとして貝若干を得んと思ふ汝の意如何

然して物品には定りが無いから、貝を主としたのである、故に品物を需むる方即ち貝を與ふる方を貝方と云ひ。物品を與へて貝を得る方を得る方と呼んだものが、だんだん變じて賣り方、買方になり與の意が轉じて價と呼ぶに至つたので有ろうと思はれます

貝の意義

我國では昔から貝を集めて、娯樂に供しました、其時分に集めたものや、書いたものを見ますと、今日我々が食用に供して居る『シジミ』。『タニシ』。『ハマグリ』。『アハビ』。の様なものを初めとし『ウニ』。(海膽類) の殼や『ホウヅキカヒ』。(前尻類)や『フチツボ』、『カメノテ』。(腕足類)や『シャミセンガヒ』(前尻類)の様なもの或は之に『ヒトデ』(海盤車類) 等があり、『サンゴ』(珊瑚類、動物の骨骸) 等も有ると云ふ有様で誠に範圍が廣く種々雜多でありますが私が、これから御話致しまする貝は所謂動物學で云ふ處の軟体動物の介殼のことであります

貝と人生との關係

(一) 貝を通貨となせしこと

扨人間が自然に物を利用すると云ふことは人智の發達するに從つて益々廣大となり殆んど限りのないもので有ろうと思ひます、併し自然物を其儘利用すると云ふことは割合に進むものでは無いが、未開の時代には洋の東西を論ぜず一般に自然物を種々に利用した事で、其内最も著しいのは貝を通貨に使用した事であります、其貝を通貨に使用したことは各國皆其軌を一にして居る様であります。現今でも尚貝を貨幣として居る地方は、まだ〳〵澤山あります、彼の『アフリカ』や印度『ベンガール』地方の土人などは盛に使用して居ります、要するに其土人の智識の度が低い、云ひ更ふれば太古の幼稚時代と同一程度にあるから、古代の遺物と見做すも過言ではあるまいと思ひます。太古の事は何處の國でも歴史が詳でないから確なことは判りませぬが、支那は秦の代に至り貝を廢して錢を用ひたと云ふことが書いてあります、これによつて見ると支那でも其頃迄は少くも或部分には貝を通貨に用ひて居たと云ふ事實が明かであります。又貝と云ふ文字を調べて見ますと、これは『マキガヒ』の象形文字でありますす、漢字に貝と云ふ文字の、ついて居るのを見ま

蛙屬也。今註。サヽノハガヒ

(乙蟶 唐韻ニ云蟶音桱辨色立。成云萬天、今注。古今通名

雜錄

貝類講話（一）

小松崎三枝

これは「貝の話」と云ふ題目で伊豫日々新聞社主催の下に講演された筆記であるが田中氏の「貝の話」と重複の憂ひがあるので特に「貝類講話」と改めて載することゝした。「編者識す」

淺學なる私が今回伊豫日々新聞社の御催に係る、斯る有益なる、講演會場に臨んで御話致しをすることは、實に身に餘る光榮とする處でありますが、如何せん自分は智識の乏しきものでありますから、御斷りを致したのでありますが、それでも、との事でありましたから、それなら自分の持つて居る貝を御覽に入れる事に致しましようと御約束を致して置きましたが、本日急に出演致しまする都合に成りましたので尚講演の案も立たず、標本の整理も出來ずに居りましたものを大急ぎに名札を拵へて參りました爲め多少入れ違ひが無いとも限られません平常は貝の原簿を作り置き、貝に番號を打つた『レッテル』を貼り夫々控へて置きますから、番號さへ見ますれば原簿には和名學名産地等が一目瞭然であります、又昨日の新聞豫告には私の事が立派に出て居ましたが、御覽の通り此れでも千以上の數はありますが、間に合は無かつた爲め、淡水産や陸産の分は十餘種ほか持參致しませぬが彼是合しますと千四五百種はあります、それから又記事の中に長右貝の外奇品として數種の名が載つて居りましたが、あれは奇品と云ふよりは寧ろ畸形品の方でありますから前以て御斷りを申して置きます、これより順次項を分つて御話を進めましよう。

也寧大熱有毒とあるべきなり

されども稍久しきを經たるものは漸く風化して炭酸石灰となり苛烈の性失せて温和なる制酸藥となりて胃中の酸敗を中和すると今時の炭酸曹達の功に異なるとなし（世に云食欲なおろす藥）扱蟶は其肉を食とし馬刀は其殼を藥とするが如く其用自ら異也されば此二物の古名は等しく萬天なるも其果して同物なりや否や未だ知るべからず依て再馬刀の形狀を本綱に徴するに

（一）韓保昇云「細長小蚌」
（二）頌云「頭小銳」
（三）藏器云「兩頭尖ル」
（四）時珍云「小形狹長」

此四說を綜合するに馬刀は

（五）狹く長くして兩頭殊に頭尖りたる小き蚌の類也

と云ふとなる稻若水は之をミゾガヒと點したるは甚精しからず小野蘭山はキヤラガヒ一名サヽノハガヒとなししは頗る當を得たりと云ふべし（即大坂にてはカミソリガヒと云ふ名也英の Razor-shell も同義也）果して然らば前に掲げし論理法の第一項は次の如くなる

（イ）馬蛤（バガフ）は蟶（テイ）にあらず　(A.)　Bagau ≠ Tei

然るに第三項の結果は依然として

（ハ）馬蛤（バガフ）は萬天（マテ）也　(C.)　Bagau = Mate

と云ふを得べし豈奇怪なる論理（ロヂック）ならずや是恰も

（イ）花（クワ）は鼻（ヒ）也（ロ）鼻（ヒ）は波奈（ハナ）也（ハ）故に花（クワ）は波奈也

と云へるに似たり（玄同放言に草木身體同訓考を掲げたる其一項に「鼻花也、鼻花並ニ和名波南（ハナ）、鼻之爲レ言端也兒之生ニ于子宮ニ形貌端ニ於鼻一、草木之蕾ノ、于也、其花則莫レ有レ之、其義亦同、依て考ふるに其第一項は

（イ）馬蛤の和名は蟶に同じ

と云ふ意に依り偶かゝる結果を得たるものなれども結局本項は假此畧即誤たるを免がれずされば本項は之を析きて二項となし次の如く改めざるべからず

（甲）馬刀本草和名ニ云馬刀（和名末天乃加比）本草ニ云馬刀一名馬蛤、

三、康頼が和名本草に馬刀末天乃加良（本草和名に同じ）
とある如く其名最高し
以上諸書に就て考ふるにいづれも末天とあれば就て馬蛤も末天なれば本鈔に和名上同と註し其倭名は蟶に同じく皆萬天となせるは其當を得たるが如きも亦熟（ツラツラ）之を考ふるに猶一二の疑なきにあらず即
第一　當時の古書皆馬刀を書し未馬蛤と書せしものを見ず（是蓋し農本草經に基けるなるべし）然に本鈔は馬蛤を以て主題としたる事
第二、前の諸書は凡て倭名を末天乃加比或は末天乃加良と點したるに本鈔は單に萬天に全じとしたる事
但延喜式和名考異に依るに貞享の刊行本には伊勢國の馬刀にマテの傍訓を附したれどこは後世のさかしらにして以て證となすに足らず
第三　延喜式に雜藥料として二國より貢進せし馬刀の量の合計は纔に十斤にして補虚の料として宮中公卿百

官の飯後に餐食すべき料としては甚僅少なる事
右一項は勿論常の公文に見えたる馬刀を取るべきに故らに古往今來の國書に見ると稀なる馬蛤を以て本名となせるは非也又二項に馬刀を末天乃加比（マテノカヒ）或は末天乃加良としたる其加比或は加良とあるは是三項に云へる斤量の甚少きと相一致して專ら藥用に供する空殼なると義理明白なるに本鈔單に萬天に同じと云へるは非也
是より進みて馬刀は果して蟶と同物なりや否を判せんが爲に本綱に記する所の馬刀の條下を閲覽するに
「殻煉リ粉ニシテ用ル」
とあり煉ルとは燒化して灰となす義也又氣味を云て
「辛微寒有毒得レ水爛ニ人腸ニ」
とあり是其性生石灰に等しくして烈しき腐食性を有するものなれば其新鮮なるものを取て稍多量に服するときは忽腸内の水分と化合して水化石灰となり倏忽に腐爛する虞あれば之を戒めしものなるべし但微寒とあるは大に非

圖に徵して知るべし惟ふに彼土に在ては蟶は夙に本草に載せたるを以て正字通にも「閩粤ノ人以レ田種レ之謂ニ之チ蟶田ニ」とある如く浙江福建兩省等の沿海に於て蟶田を設け蟶に人工的繁殖を計り所謂補虚の用に供せしを以て蟶とし云へば彼土にては知らざるはなきに我に在ては已に上に云へる如く事實は表裡にて蟶(アゲマキ)は竹蟶(マテ)の遍く知れ渡りたるが如くならず是に於てか古人が蟶に宛つるに吾マテを以てしたるよ例へば鶯即黃鳥は本邦にては[illegible]に(九州地方にて)見る所のカウライウグヒスなるに古來ウグヒスと讀みて異しまざるが如しされば吾古書に蟶とあるは本來の字義に拘らずマテと見る方却て古實に合へるなるべし但しアゲマキの名は絶て古書に見えざるのみならず其語調の今めかしきを見ても近き世に云ひ出でしものなると知るべし蓋其名義は其乾腊の體部長くして二の水管の垂れたるさまの稍總角に似たるよりかくは云ひ出しものにて恐くは筑紫地方の稱呼なるべし但往時は之をしもマテと呼びし乎否らずは其物未普く世に知られざりしなるべし

第二問　馬蛤は蟶なりや

馬蛤は本項の主題なるも本邦現存の古書中未此名を記せしもの有るを聞かず且最古の神農本草經に載せず名醫別錄に至りて此目を立てしも後の本草家の考により已に本經中なる馬刀と同物なりとせり扨は本鈔にも馬刀一名馬蛤と成しゝにぞありけるされば本題の馬蛤は蟶なりや否を判せんには更に一轉して

第三問　馬刀は如何なるものぞ

と云ふ題を詮せざるべからず

扨此名は夙に神農本草經に見えて右に云へる如く名中最由緒あるもの也されば此名は

「延喜式(典藥寮諸國進年料雜藥)に伊勢國馬刀七斤、備前國馬刀三斤」

とあるを始とし本鈔よりも稍古き

「輔仁が本草和名に馬刀和名末天乃加比(…)」

とあり又

掌禹錫、林億等に重修せしめられし嘉祐補註本草是なりされども唯主治を謂て補虛の功ありとなし以て飯後に食すべきとを明記したるのみにて一言の其形狀に及ぶものを見ざりしが後陳藏器は

蟶　生ニ海泥一長サ二三寸大サ如レ指兩頭開ク

と註せり但精しからざるは古註の常也今之に縋りて吾普通所謂の食用貝類に徵するに形長く指の如くにして兩端開口するものはマテにあらずはアゲマキの屬也之を外にして餘に求むべきもの更になし而して此兩者は孰れも乾製して支那に向ひて貿易品に供せる等相似たるも其產額はアゲマキの方マテに及ばざるとは吾統計年鑑の示す處なり蓋世人のマテを知るもの多きもアゲマキに至ては其名をだに知るもの少きは一は其產地に關するが如し即アゲマキは京師に遠き肥筑の沿海に偏在して他に產するとなきに反しマテは古來文人雅客の往來繁き追門內海の隨所に多產するより其詠歌俳諧以て世に其名を紹介せられしと多きに依るなるべし是貝原益軒の大和本草寺島良安の和漢三才圖會愼仰の書言字考等には孰れも蟶を古訓の儘仍マテと訓したるは復是が爲なるべし但益軒は同じ條下に「アゲマキと云物アリマテニ似タリ是亦同類異物ナリ」と附記せるは鄉土なる筑紫に在て親しく此物を睹たれば也實に之をアゲマキの名の國書に現れたる濫觴とす然るに稍後の本草家は蟶の古訓マテを非認し改めてアゲマキと點せり稻若水の本草綱目訓點松岡玄達の怡顏齋介品小野蘭山の本草啓蒙水谷豐文の物品識名等其尤なる者也而してマテの古訓を竹蟶に移したり但竹蟶の名は本草綱目に見えず今其の根據とする所を繹ぬるに或は漳州府志などの說に基きしものならんか其說左の如し

蟶（アゲ）　殼若日、頭ニ有二兩甲一出二殼外一竹蟶（マ）似レ蟶而闊類ニ小竹節一其殼有レ文

今之を實に徵するに寔に若水等の說の如く蟶は今云アゲマキにしてマテにあらざるとは本綱に插入せる拙陋なる

(イ)馬蛤は蟶也　(A.)　Bagau.＝Tei.
ロ蟶は萬天也　(B.　Tei.＝Mate.
(ハ)故に馬蛤は萬天也　(C.)　∴Bagau.＝Mate.

其第二節は——
ニ馬刀は馬蛤也　D.)　Batou.＝Bagau.
(ハ)馬蛤は萬天也　(B.)　Bagau.＝Mate.
(ホ)故に馬刀は萬天也　(E.)　∴Batou.＝Mate.

必竟するに漢名の馬蛤馬刀は俱に倭名萬天なりと云ふに在り

扨論理の本性として(イ)(ロ)の二條件共に眞なる時始めて(ハ)は眞なることを得べく若其一非ならば(ハ)は非なるべく又(イ)(ロ)共に非ならば(ハ)は不定の者たるべき也第二節も亦之に准す

○附て云本鈔には蟶音梃など往々音韻を附したるは凡て漢名は音讀にすべきものなれば也然るに之に假字にて傍訓を附したるは皆後世の婆心に出てたる者にして必竟蛇足に外ならず故に之に拘はらず盡く音讀すべき也但馬蛤は姑くバガフと讀みたれど是より後の項に蛤古三ノ反一音ハ合を注したれば蛤はカフに非ずしてカン或はカンと讀むべきが如し又カフの音を羅馬字には通常は gō と書けど古は音訓ともに極めて嚴にしてガウの如きもコーをように發音せずしてフを輕くウの如く發音してガウをやうに讀みしなれば假に gau をなし置けり又蟶は唐韻には丑貞ノ切とありてテイなれども嘉祐本草には丑貞切ともあり是に從へばチン也是灯は常にはテイを讀めども提灯ノ時はチンと讀む等所に依りて音を異にする場合罕ならず但今時の人は蟶ならばセイ漢ならばイを無頓着に所謂百姓讀(旁に取る)をなせどこは大なるひがごと也音か知らん此二字の音は共にテイなるをた但和漢三蔵圖會には音稱をもありいかゞの者にや

扨是が眞假を判せんが爲に本鈔に引證したる古書に泝りて是が精査をなさんとす卽

第一問蟶は今云マテなりや

辨色立成は今や亡しと雖亦新撰字鏡の在る有り曰

蟶正音丁、萬天

惟ふに辨色立成に記する所も亦恐くは此上に出でざりしなるべし其云ふ所極めて簡潔なるを當時蟶を萬天と讀みしやしるし試て當時本邦に流布せる本草書如何を攷ふるに未蟶の目あらずして始めて此目を補はれしは較後の事にして卽後冷泉帝の御世に當りて宋の嘉祐二年に詔して

めり、殼口は斜にして廣き新月形をなし、唇は脆くして薄く簡單なり殼軸は上部廣く反曲せり、

彩色、半透明なる淡黄角色なり」

本種はヤクシマシタラよりも著しく小形にして、彩色濃色なり、其始め Euconulus reinhardti として記載せられ後キビガヒ屬（Kaliella）に編入せられしが、余はニイジマシタラ及びヤクシマシタラ等と共に本屬に屬せしむべきものと信ず」

ウスイロシタラ 新稱、K.(?) pallida Pilsbry.

（陸産、第二十版、第百三十六圖）

産地、和泉水間村、

高、八厘、徑、一分一厘五毛、

形狀、殼は微かに臍孔を有し、低き圓錐形にして、弱き生長線と微細なる螺脈を有するの外滑澤なり、螺頂は鈍く、螺層は脹れて四階半を數へ、縫合線は深く、体層は周緣圓きも、殼口の附近に微角を具へ、底部脹れ、殼口は廣きを有する新月形にして、唇は薄く簡單にして殼軸の上部は三角形に反曲せり」

彩色、半透明の蒼色を帶べる淡黄角色にして螺頂に及ぶに從ひ白色を呈す」

本種はキビガヒ屬（Kaliella）として記載せられたれども、余は本屬中に編入するを適當ならんと信ずるにより附記して後考を待つ、マルシタラ及びキヤウトシタラ等に類似するも著しく螺塔低し」

國書介名考

永沼小一郎

第十三項ノ一　馬蛤（マテ）　唐韻ニ云蟶、（音檉辨色立成ニ云萬天蚌ノ屬也）。本草ニ云、馬刀一名馬蛤、（和名上同）

此一項は二節より構成せられ共に論理的に馬蛤の倭名及一名を斷案せると佗項と異也故に之を講究するに復論理に照らして其眞似を判せざるべからず即其第一節は――

鋭く、殼軸上部は急に反曲せり」

彩色、半透明の蒼色を帯べる黄角色なり」

本種はグードド氏に依りて Arnouldia nanodes として記載せられたれども、余はマルシタラ等と共に本屬中に編入するを正當と信ず、ヤクシマシタラに似るも小形にして体層狹く、螺塔高く、マルシタラよりも大形にして其兩種よりも彩色著しく淡色なり」

本種の動物は本誌第一卷第八號第二百五十九頁乙圖の如し」

ヤクシマシタラ 新種、*S. rinicola* Benson.

(陸產、第二十版、第百三十三及第百三十四圖)

產地、大隅屋久島 原產地印度ヒマラヤ、ダージリン等)

高、一分四厘、徑、一分六厘、

形狀、殼質脆薄にして、僅かに臍孔を有し、斜生長線と、規則正しき細螺脈とを刻し、螺層は急に増大し五階半乃至六階を數へ体層甚だ大きくして圓し」

彩色、殼は半透明にして淡角色なり」

本種は殼形ニイシマシタラに酷似せるも大形にして周縁に角を有せず、然れどもトライオン氏の貝譜には「往往周縁に微鈍角を有す」とあり之れ或は本種の幼貝に就て云へるものならんか」

マルシタラ 新種、*S. reinhardti* Pils.

(陸產、第二十版、第百三十五圖)

產地、播磨、越前、佐渡、奥羽、

高、一分、徑、一分一厘五毛、

形狀、殼は光澤ある球狀圓錐形にして狹き臍孔を有し、殼質脆く、やゝ疎にして著しき斜生長線と甚だ美しき細密なる螺脈とを刻す、螺塔高く頂はやゝ鋭く五階半を數へ、螺層膨れ深き縫合線にて區分せられ、体層は大きく球形にして、周縁鈍くして圓けれども、或は不明瞭なる周縁稜角をなし、底は甚しく膨れ徐々に臍孔周圍に凹

く、龍骨部に角を具へ、下部は弓形を呈し、内唇の上部は狭く反曲せり」

彩色、殻は亞透明にして淡橄欖綠色なり」

本種は殻形カサシタラに酷似せるも著しく小形にして只三層半を具へ、圓き頂層は殆んど平滑にして、大抵明瞭なる螺脉を有せず、且つ体層も亦た殆んど螺脉を失ひ、底面は周縁直下に數條の細脉を有せる外亦た螺脉を有することなし」

ニイジマシタラ 新稱、

S. niijimana Pils. & Hir.

（陸産、第二十版、第百三十圖）

産地、伊豆新島及三宅島等、

高、一分、徑、一分一厘、

形狀、殻質脆薄にして、微小なる臍孔を具へ、螺塔は直圓錐形をなし、螺頂鈍く、周縁に强角を有し、底面膨れ、表面には微なる生長線を刻し、强度の顯微鏡を以て

ヰ

うかゞへば極微の放射線と螺線とが密に相交叉せるを見る、螺層膨れ、三階半を數へ、殻軸は上部反曲せり」

彩色、殻は稍や透明にして淡蒼角色なり」

本種の周縁は稍や鋭き角をなして、略ぼ殻の高さの中央に位し、螺脉の存在によりてシタラ屬に編入すと雖も該螺脉たるや極めて微細なりとす」

キヤウトシタラ 新稱、*S. nanodes* Gude.

（陸産、第二十版、第百三十一及第百三十二圖）

産地、京都、

高、一分四厘、徑、一分四厘、

形狀、殻質滑澤、脆薄にして狭き臍孔を有し、螺塔やや高く五階半を數へ、体層は概して周縁圓きも、少しく幼殻（第百三十二圖）にありては著しき龍骨を具へ老成の後も不明瞭なる痕跡を認む、密なる生長線と微細なる螺脉とを刻し、殻口は廣き新月形をなし、唇は簡單にして

カサシタラ 新稱、S. hirasei Pils.

（陸産、第二十版、第百二十五圖―第百二十七圖）

產地、臺灣サンマイポー、

高、九厘、徑、一分二厘、

形狀、殼質非常に脆薄にして、臍孔なく、龍骨鋭く、龍骨以上は圓錐形をなし、以下は脹れ、表面は稍や光澤を有し、低けれども稍や粗き斜脉と、極微の螺脉とを刻し、頂部の二層にありては該螺脉は細隆起線となり、他の諸層及底面にありては密接して規則正しき微顆線の觀を呈し、殼軸附近は滑なる細螺脉之に代れり、螺塔は少しく脹れ急劇に增大せる直圓錐形をなし、殼口稍や大きく、唇薄く、外部に鋭角を有し、底緣及殼軸緣は弓形を呈し、殼軸緣の上部は僅かに反曲せり」

彩色、殼は微透明にして琥珀色なり」

本種は殼形稍やカサチシタラに類せるも、著しく大形にして、支那及印度にありては未だ之に類似せるものを見ず」

カドシタラ 新稱、

S. angulifera Pils. & Hir.

（陸産、第二十版、第百二十八及第百二十九圖）

產地、臺灣寶斗山、

高、七厘五毛、徑、一分、

形狀、殼質脆く、臍孔を欠ぎ、中央に龍骨を具へ、それより以下は脹れ、以上は圓錐形をなし、上面に稍や粗き斜脉を彫し、初層には低くして朦朧なる無數の螺脉を繞らし、他層には都合よき光線によれば極微の表皮的螺條あるを見る、底面は稍や相隔りたる放射皺と龍骨下に數條の螺線を有し、螺塔は直圓錐形をなし、螺層は三階半を數へ、初層脹れ、稍や磨滅したる螺線を有し、体層は周緣上殆んど平坦なり、殼口斜にして大きく、口緣薄

アヌラタ

M. annulata Reeve.=**M. rosacea** Reeve.

(トライオン氏貝譜による)

産地、日本(ステルン氏)、紅海、セイロン、フィリッピン、ニユーカレドニア、ボーチシアにも)

第百十圖



(ヤイフス、トライオン氏)

長、〇・七五乃至一吋

帯黄白色にして、栗色或は「チヨコレート」色の點或は雲を有し、螺脉鋭く、時としては脉間更に細脉を具へ、其間隙に縦脉を有し、時としては平滑なり」

未定種

セカリナ M. scalina Gould.

産地、大島(スチムプソン氏)

ピルスブリー氏の日本海産貝類目錄、トライオン氏貝譜共に只其名稱産地を揭ぐるのみ」

日本陸産貝類圖説 (十五)

カサネシタラ 新稱、**S. insignis** Pils. & Hir.

(陸産、第二十版、第百二十一—第百二十四圖)

産地、土佐不入山、

高、五厘五毛、徑、六厘五毛、

形狀、殼稍脆薄にして臍孔を欠ぎ、馬蹄螺形をなし、表面に細螺條と、低き粗生長線とを刻し、螺層は二階に幾く、始めの一層半は甚しく脹れ、他は平らかに傾斜し、龍骨鋭く、次体層は龍骨以下の部を縫合上に突出するを以て、全殼の形は恰も二重笠の觀を呈す、底面脹れ、殼口斜めにして大きく、其龍骨に當る所は角を作し、口緣薄くして簡單なり」

彩色、淡き帯黄色なり」

本種は小形なるも形狀奇異にして、我邦及印度にありては他に比す可きものなし」

彩色、淡褐乃至淡栗色にして肋上所々白點を散らし、往々相連なりて縱紋或は螺帶をなすことあり」

本種は形狀頗るトライオン氏貝譜に載する所の M. williamsi Newcomb に酷似せるも未だ俄かに確定すること能はざるを以て暫時疑を存し置く」

キイロフデ 新稱、M. pellis-serpentis Reeve.

（海産、第三十六版、第百六十五及第百六十六圖）

産地、大隅喜界島、（フィリピン、モーリチウス、ポリネシアにも）

長、八分五厘、徑、三分六厘、

形狀、殼質厚く紡錘形をなし、螺搭稍や脹れ、螺層も亦少しく脹れ凡そ九階を數へ、体層は多少圓筒形を呈し、表面は縱横の脉相交りて美麗なる布目狀を呈し、殼口極めて狹し」

彩色、表面は帶黃褐色にして、口內は帶黃淡肉色なり」

本邦海産介類圖說備考 （十六）

フデガヒ科 MITRIDÆ.

アラフデガヒ區平瀨

Section SCABRICOLA Swainson.

イムプレツサ M. impressa Anton.

イムプレツサ（トライオン氏）（トライオン氏貝譜による）



第百九圖

産地、日本、

長、一乃至一•二五吋

帶黃或は柑褐色にして、時としては微肩角を有す」

M. granulosa Lam.（西印度産）に酷似し、若し産地の懸隔なかりせば本種を其一變種となすに躊躇せざるべし」

プンクトリラタ M. punctolirata A. Ad.

（トライオン氏貝譜による）

産地、日本五島、

アラフデガヒ區中のものとして記載せらる

ヌノメフデ區平瀨 Section CANCILLA Swain.

し、口内は帶黄色なり」

ユキフデ 新稱、**M. lugubris** Swainson.

（海産、第三十八版、第百九十二圖）

産地、琉球、（ポリネシアにも）

長、一寸五厘、徑、四分七厘、

形狀、殼は脹れたる短紡錘形にして、縫合は不規則なる齒狀をなし、彫刻は縱横の肋相交りて籠目狀を呈す」

彩色、帶赤栗色乃至焦茶色にして、縫合下は白色を呈し、底部も往々白く、口内は帶白色なり」

ベツカフフデ 新稱、**M. ferruginea** Lam.

（海産、第三十五版、第百五十圖）

産地、琉球及大島諸島、（フィリッピン、ポリネシアの珊瑚礁、モーリチウスにも）

長、一寸六七分、徑、六分三厘、

形狀、殼は紡錘形にして螺塔は殼口よりも長く、螺層稍や脹れ、五六條の强肋を繞らし、体層には十四五條を數ふ殆んど縱脉を見ず、又縫合は齒狀をなさず、外唇縁は厚くして、齒狀を呈す」

彩色、帶黄或は帶白色にして、縱に火焰狀の栗褐斑を畫き、其中央は間斷せられて略ぼ周縁淡色帶となす、唇及び口内は柑色なり」

動物は灰色或は淡粘土色にして、少しく帶赤褐色を雜ふと云ふ」

コベニフデ 新稱、

Mitra sp. (**M. williamsi** Newcomb?)

（海産、第三十六版、第百六十一及第百六十二圖）

産地、琉球及喜界島、（フィリッピン諸島にも）

長、四分八厘、徑、二分、

形狀、殼は小形にして、紡錘形をなし、螺塔は殼口より長く、螺層稍や脹れ、圓き强肋を繞らし、肋間に細縱脉を刻し、殼口極めて狹し」

（海產、第三十五版、第百四十七圖）

產地、琉球、（ポリ子シアにも產す、低潮の際珊瑚下に發見せらる）

長、二寸五分、徑、八分五厘、

形狀、殼は稍や大形にして紡錘狀をなし、螺塔は殆んど直圓錐形をなし、縫合下の一螺脈は微顆狀を呈し、表面は縱横の脈相交りて布目狀をなす」

彩色、栗色と帶黃色との焰樣縱斑を混彩し、往々全体に褐色を呈し、周緣は少しく淡色なり」

本種は或は擬式フデカヒ中に列するも妨げなし」

フチヌヒフデ 新稱、**M. coronata** Linn.

（海產、第三十五版、第百四十八圖）

產地、琉球及大隅喜界島、（紅海、フィリッピンより布哇に至る間及モーリチウスにも）

長、一寸五厘、徑、四分五厘、長、一寸一分三厘、徑、四分五厘、

形狀、殼は短紡錘狀をなし、低き螺肋と曖昧なる縱脈と相交て粗き布目狀を呈し、縫合下に緣縫狀の隆起あり」

彩色、柑褐乃至栗色にして、まばらに白點を散布し、縫合下に白帶を繞らし緣縫は純白色を呈し、口内は白色なり」

ベニウミフデ 群品、**M. digitalis** (Chemn.) Dillw.

（＝**M. pertusa** Linn.）

（海產、第三十五版、第百四十九圖）

產地、琉球及大島諸島、（フィリッピン、ポリ子シアにも）

長、一寸六分半、徑、六分、

形狀、殼は紡錘形にして、螺塔僅かに脹れ、縫合下に齒狀突起を列し、螺層に深印せる連點よりなれる多數の刻線を繞らせり」

彩色、帶黃色にして、帶黃褐色の雲を有し、縫合下の顆粒は白色を呈し、表面には不規則なる白斑を散布し、就中大なる白斑は往々多少阻礙せられたる中央帶をな

彩色、淡栗色にして、縫合下及底部に白色の焔狀斑ありて略ぼ螺帶を作り、肩角下の一肋は粗にして白し、口內は帶白色なり」

トライオン氏貝譜「プロシヽサ の記載左の如し、

「帶白或は帶黃色にして縱に柑褐色を彩り、時としては、中央に隱隙なる白帶を繞らし、螺肋の肋間は布目狀を呈す」

オホオビフデ 新稱、M. ambigua Swainson.

(海產、第三十五版、第百十一、左圖)

產地、琉球、(フィリッピン、ヅィチ諸島にも產す、」低潮の際珊瑚下及石下に發見せらる)

長、一寸九分、徑、七分、

形狀、殼形オビフデに酷似せるも著しく大形にして、螺塔は直圓錐形をなし、彫刻淺く、肋間の刻線中に連點を刻す」

彩色、柑褐色にして、螺層の上部に隱隙なる白帶を繞らし、口內は帶白色なり」

亞種クリイロフデ 新稱、

M. ambigua fulva Swainson.

(海產、第三十五版、第百四十六圖)

產地、琉球及大島諸島、(ポリチシアにも)

長、一寸九分、徑、六分三厘、

形狀、殼は本種よりも狹長にして螺塔高く、殼口比較的に短く、表面に螺點線を刻す」

彩色、殼は栗色乃至茶褐色にして或は上部にかすかなる帶を繞らし、時としては白點を散布することありと云ふ」

ガーレット(Garrett)氏の說によれば、本變種の動物は栗褐色をなし、匍匐盤白く、水管は淡褐色をなし、眼の附近及觸角の端は白色なりと云ふ」

キーチル氏は本變種を全く本種と同一種なりとせり」

コゲフデ 新稱、M. adusta Lam.

四圖)

產地、大隅喜界島

長、四分五厘、徑、二分五厘、長、四分三厘、徑、二分二厘、

形狀、「殼形前種に酷似せるも、著しく小形にして、強螺肋間に美麗なる縱脉を見る」

彩色、「淡褐色にして、白斑を散布し、縫合下及底部に不規則にして斷續せる白帶を繞らす、或は白地に淡褐色の點及周緣帶ありと記載することを得べし」

本種は多分トライオン氏貝譜の M. tabanula Lam. なるべく、岩川氏はタバヌラに「シイノミフデ」てふ新名を附せるも余の標品と一致するや否やを判ず可らざるを以て暫く新名を附して後考を待つ」

オビフデ 新稱、M. aurantia Gmelin.

(海產、第三十四版、第百三十九圖)

產地、大隅喜界島、(モーリチウス、フィリッピン、新西蘭、ポリチシアにも)

長、一寸三分五厘、徑、五分二厘、

形狀、「殼は紡錘形にして、螺塔僅かに脹れ、螺層は七八階を數へ、螺肋低く、肋間殆んど縱脉を見ず」

彩色、「柑色乃至栗色にして螺層の上部に一條の白帶を繞らし、褐色の薄き表皮を被り、口內は帶白色なり」

ムシロフデ 新稱、

M. proscissa Reeve, Variety.

(海產、第三十四版、第百四十圖)

產地、大隅喜界島、(マウリチウス、ニユーカレドニアにも)

長、一寸四分、徑、五分三厘、長、一寸一分三厘、徑、四分一厘、

形狀、殼は紡錘形をなし、螺塔は小塔狀を呈し、螺層(体層を除く)の輪廓直く、八九階を數へ、肩角銳く小突起を有し、彫刻粗く螺肋强く、肋間に縱脉を見る

本邦海產介類圖說（二十二）

（海產、第三十六版、第百五十八圖）

產地、屋久島、

長、六分五厘、徑、二分六厘、

形狀、殼は小形にして、紡綞形をなし、螺塔は殼口と長さ相等しく、螺層稍脹れ、九階内外を數へ、螺肋強く、肋間の縱脈密接して、恰も點線を刻せるが如く、体層にありては螺肋扁平にして幅廣く、周縁下に至れば肋間僅に狹き刻線を見るのみ、内唇に五條内外の斜襞を有す」

彩色、帶黃白色の地に褐色焰斑の痕跡を見る」

本種は多分トライオン氏貝譜の M. striatula Swb. なるべし」

マユフデ區（舊稱 新稱、

Section CHRYSAME H. & Ad.

殼は卵形にして、螺塔の高は大抵、殼口と長さ相等しく、螺層に圓肋を廻らし、内唇に數ケの强斜襞あり、外唇縁は齒狀を呈す」

二　**マユフデ**（舊稱）新稱、**M. chrysalis** Reeve.

（海產、第三十六版、第百五十九、及第百六十圖）

產地、琉球及大島諸島、（ポリネシア、新西蘭のベーイ、オヴ、アイランヅにも）

長、七分、徑、四分、長四分五厘、徑、二分四厘、

形狀、殼は極めて短き紡綞形にして、螺塔脹れ、螺層僅かに脹れ凡そ七八階を數へ、廣くして圓き螺肋を繞らし、肋間は狹溝をなし、体層腹面の周縁下遽かに窄み、殼口狹く、外唇厚し、

彩色、光澤ある黃褐乃至淡栗色にして、体層の周縁及縫合上に阻碍せられたる白色帶を繞らし、螺頂は帶白色を呈し、口内は表面と同色なり」

ヒメマユフデ 新稱、

Mitra sp. (M. tabanula Lam?)

（海產、第三十六版、第百六十三、及第百六十

介類雜誌 第二卷第九號

明治四十一年九月二十日發行

本邦海產介類圖說（二十二）

ヌノメフデ區 新稱、 Section CANCILLA Swainson.

殼は紡綞形をなし、細長にして、線狀隆起脉を繞らし、縱肋を有せず、外唇薄く、其內緣は齒狀をなさず」

イトマキフデ 新稱、 **M. filaris** Linn.

（海產、第三十八版、第百九十一圖）

產地、琉球、（モーリチウス、フィリッピン、ポリチシアにも）

長、一寸六分八厘、徑、五分、

形狀、殼は小塔形をなし、螺塔は殼口よりも長く、螺層は略ぼ圓筒形にして、九階內外を數へ、微肩角を具へ、全体に精細なる布目狀の彫刻を有し、其上に大小の絲狀肋を繞らし稍や念珠狀をなし、內唇に四五條の斜襞あり」

彩色、帶紅或は帶黃白色を呈し、絲狀肋は栗色乃至褐色にして、口內は白色なり」

ヌノメフデ 新稱、

M. flammea Quoy?（＝**M. flammigera** Reeve）

（海產、第三十六版、第百五十七圖）

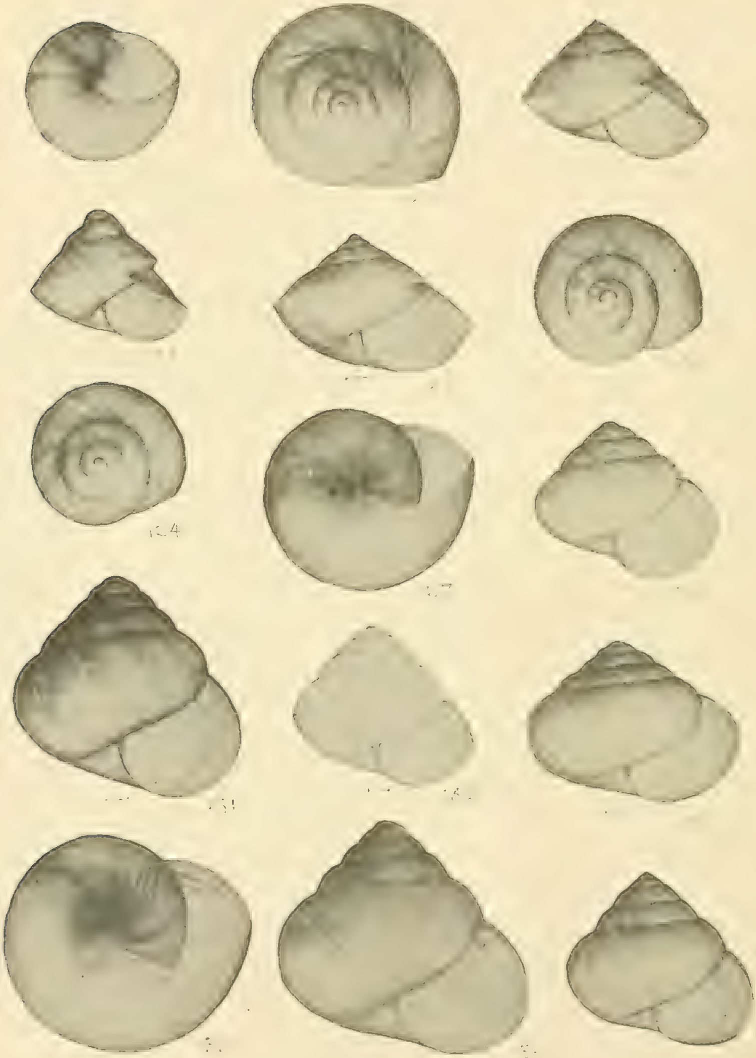
產地、屋久島、（支那、フィリッピン、濠洲、ポリチシア、布哇諸島にも）

長、九分五厘、徑、三分、

形狀、殼は細長なる紡綞形にして、螺塔は殼口よりも短く、螺層少しく脹れ、九階內外を數へ、美麗なる螺脉を刻し其間往々細脉を交へ、脉間の縱脉密にして、布目狀の外觀を呈し、內唇に五六條の斜襞あり」

彩色、白色の地に柑褐色の斑點を雜へ、口內は微紅色を帶ぶ」

ヒナフデ 新稱、 **Mitra** sp.（**M. strigillata** Sow?）



122-124. Sitala insignis Pils. & Hir.	131-132. Sitala nanodes Gude.
125-127. " hirasei Pilsbry.	133-134. " rimicola Benson.
128-129. " angulifera Pils. & Hir.	135. " reinhardti Pils.
130. " niijimana Pils. & Hir.	136. " (?) pallida Pils.



191. Mitra filaris Linné.
192. " lugubris Swainson.
193. Turricula jucunda Dunker(?)
194., 195. " plicata Lam.
196., 197. " corrugata Lam.
198. Turricula semifasciata Lam.
199. " japonica A. Adams.
200., 201. " patriarchalis Lam.
202., 203. " nodosa Swainson.

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India-tinted plates), $8.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer.

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated **CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS**, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

○廣告

平瀬介館雑誌部

○發行 介類雑誌ハ毎月一回二十日發兌可致候

○前金 介類雑誌代金并ニ廣告料ハ前金ヲ以テ御拂込被下度候(郵券代用一割増)

○爲替 郵便爲替ハ室町中立賣郵便局宛ニ被成下度候

○領收證 本誌代金御送付ノ節ハ別ニ領收證ヲ出サズ本誌ノ發送ヲ以テ御報告ト可致候

○前金濟 御拂込ノ前金相盡キ候節ハ本誌包紙ニ濟ノ文字ヲ朱印シ御送金ヲ乞フノ表章ト可致候

本誌定價

一冊	金拾錢	郵税貳錢
六冊	金五拾錢	郵税不要
十二冊	金壹圓	郵税不要

本誌廣告料

五號活字 一行廿五字詰	金拾五錢
半ページ	金貳圓
一ページ	金五圓

明治四十一年九月廿四日印刷
仝年九月廿七日發行

發行所 京都市上京區烏丸通下長者町上ル龍前町十四番戸
平瀬介館
(電話九百七十四番)
(振替貯金口座第壹貳〇五貳番)

不許複製

發行者 平瀬與一郎
編輯者 平瀬信太郎
印刷者 川勝徳三郎
印刷所 合資商報會社

大賣捌所
京都 東枝律書房
東京 東京堂
仝 東海堂
仝 北隆館書店
大阪 大華堂

明治四十一年九月二十日發行

（禁轉載）

介類雑誌

第二卷第九號

目次

本邦海產介類圖說（二十一）（コロタイプ版一枚付）　六一

本邦海產介類圖說備考（十六）　六七

日本陸產貝類圖說（十五）（コロタイプ版一枚付）　六八

國書介名考（第十三項ノ一）　永沼小一郎　七三

雑錄　七九

○貝類講話（一）　小松崎三枝

△貝の意義△貝と人生との關係△貝の種類△貝の生活狀態

○アメフラシの研究（井上甫田）○陸介及び淡水介の習性 其九 ○米澤附近採集記（松島克生）○銚子附近の採集

雑報　三六

○銚子介類館の經過○美術品としての眞珠（中ノ二）○三越呉服店の陳列

歐文欄　（四七）

○海說摘譯（英文）

△日本陸產貝類（九）△海產圖說（二十一）△陸產圖說（十五）

京都平瀬介館

明治四十一年十月二十日
明治四十年一月十九日第三種郵便物認可(毎月一回二十日發行)

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF JAPANESE SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. II. OCTOBER. 1908. NO. 10.

CONTENTS.

PAGE

A Collection of Shells of the Yamamotos (With Plate III)
By [illegible] .... [illegible].

Two new Macrochlamys from Japan and Korea. By Y. HIRASE........55.

Summary-On Japanese Marine Mollusca (XXII) ....56.

Articles in Japanese:

On Japanese Marine Mollusca (XXII)........319.

Remarks on Japanese Land Shells (V)........329.

Two new Macrochlamys from Japan and Korea.
By Y. HIRASE........333.

Philology of Shell-Names from Ancient Manuscripts (XIII-Part II)
By [illegible]........334.

Notes;........[illegible].

Lecture on Shells. By M. Komatsuzaki.
A Collection of Shells of the Yamamotos.
A List of Marine Shells from Suma near Kobe. (Collected By M. Shibakawa)
List of Shells found in Harima (III) By U. Okami.

Miscellaneous;........352.

Notice: The subscription price for foreign countries is $ 1. 50(3 yen) per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi, Karasumaru
KYOTO, JAPAN.

JAPANESE SHELLS

MARINE, FRESH-WATER and LAND SHELLS of JAPAN, LOOCHOO Is. and FORMOSA

Fine specimens (accurately determined and exact localities given) of a great number of species, many of them new or rare, for sale at reasonable rates.

Catalogue sent on Application. Specimens will be sent on approval to purchasers known to me or giving satisfactory references.

Payment should be made by postal orders; bank drafts are also acceptable, when registered.

Prices are the lowest possible, though varying more or less according to the quality and the amount of the goods ordered.

Orders from unknown correspondents should be accompanied by a remittance or a satisfactory reference. A remittance is in many cases preferable, as it will prevent the loss of time otherwise needed for making necessary enquiries. The full address of an unknown correspondent should be written clearly.

Y. HIRASE,

Karasumaru, Kyoto, Japan.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson.

Address: **C. W. Johnson,** Business manager,

Boston Society of Natural History,

Boston, Mass. U. S. A.

美麗珍奇ナ鑛物寶石類賣買

● 當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル鑛物寶石類ヲ有[illegible]
● 目録申込次第送呈日本及支那ノ好結晶ノ鑛物ハ代金ニテ購入シ又ハ望ニヨリ美麗ナル米國産寶石箔ト交換ス[illegible]
● 特ニ支那産辰砂及日本産石英[illegible]結晶[illegible]希望[illegible]
● 取引希望者ハ所有品明細書ヲ添ヘ賣買或ハ交換ノ旨ヲ申込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**

81 & 83, Fulton Street, New York City, U. S. A.

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE COMPARÉE

(PAR MAURICE COSSMANN)

PRIX DES SEPT PREMIÈRES LIVRAISONS RÉUNIES 150 fr.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles indépendantes (Gastropodes) avec tables des matières. etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces Monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la Conchyliologie actuelle.

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE,

ORGANE TRIMESTRIEL

PRIX de l'abonnement annuel.................. 10 fr.

Table des dix premières années........... 5 fr.

Maurice COSSMANN, Directeur.

95, Rue de Maubeuge. Xe

Paris, France.

SHOWY SHELLS FOR SALE

Three sets of fine showy shells each in a very beautiful and artistic box with a cover on which our sea-shore scenery is painted. Each contains 12 selected and attractive species, $0.35 for small, 0.70 for medium, and 1.25 for a large box, postage included. For large box mailed to foreign countries, other than the U. S. the price is $ 1.00 and parcel postage.

Prices are given in U. S. Currency.

The opening of the new sale is intended for securing money for the purpose of completing the fund needed to start the construction of my buildings, which is delayed under grave financial difficulties, as set forth in No. 11 of my Conchological Magazine.

I am sure to give you pleasure with these sets and hope to be favoured with your as many orders as possible because of special sympathy with my undertakings.

Y. HIRASE,

Kyoto, Japan.

毎月一回（十五日）發行

昆蟲世界

定價　一部金拾錢　一ヶ年分一圓〔八錢〕　見本一部拾錢（郵税不要）
見て前金のこと

本誌は昆蟲學の普及發達を圖るため通俗平易に然も鮮明なる多數の圖を挿入し昆蟲に關する實du適切なる事項を紹介するものなれば農業家昆蟲研究者の好伴侶たるは勿論今回一大改良を加へ**毎號口繪二枚**を入れ少年諸氏の必讀すべき一欄を設けたり

發行所　岐阜縣岐阜市公園内　**名和昆蟲研究所**

貝類標本

當舘の標本は學名の正確なると、其完全なるとにあり

廣く要望に應ず

京都市烏丸通下長者町北　**平瀨介舘**

貝のいろ／＼

觀賞用

十二種宛　桐箱入

代價
大　二圓
中　一圓二十錢
小　六十錢
小包郵税　十二錢

右ハ大中小三種ノ箱アリ各異リクル種類ニシテ何レモ頗ル美ハシキモノヲ撰ビ且優美ナル裝飾ヲ加ヘタル桐ノ箱ニ入タルモノニシテ贈物及美術工藝家ノ參考品等ニヨシ

貝づくし

小供用

十二種入　一箱　代價十五錢　郵税四錢

右ハ玩弄トモナスベク標本トモナスベキ美麗ナル紙箱ニ入レ夫々和名ヲ記シアリ第一ヨリ第五マデノ五種（夫々種類異ル）既ニデキアリ

京都市烏丸通下長者町北　**平瀨介舘**

電話　九七四番
振替貯金　壹貳〇五一番

地學雜誌

第二十年 第二百三十七號

明治四十一年九月十五日發行
定價一冊金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

論說

◎印度雜感　法學士 飯島魁太郎
◎阿弗利加旅行談(完結)　林學博士ドクトル 本多靜六

雜錄

◎三河馬背石(ダイクの好例)(第十一版參照)　理學士 脇水鐵五郎
◎明治四十年度に於ける清國の鑛產　理學士 神佐貞次郎
◎德國新刊地質學文書　理學士 小川琢
地理教授資料
◎有用鑛物の發見に於て、、、(未完)　理學士 淺井郁太郎
○本邦地理產業編雜記(第六)　猪間收三郎

附圖

◎第二十年第十一版三河馬背石(ダイクの好例)

雜報　二十二件
新刊紹介　二件

發行所　東京市京橋區西紺屋町十九番地　東京地學協會　(電話新橋四百十四)

賣捌所

東京市神田區表神保町　東京堂
東京市日本橋區吳服町　北隆館
東京市本鄉區元富士町　盛春堂
東京市京橋區銀座四丁目　東海堂
東京市京橋區彌左衛門町　良明堂
東京市神田區駿河臺西紅梅町　供智堂

博物學雜誌

每月一回廿五日定時發行
定價一冊金拾四錢郵稅共

第九十八號目次

○口繪　火食鳥の圖(寫眞銅版)
○附錄　第八卷總目錄
○記事　小天地……理學博士 岡村金太郎◎文學上の動物……林天然◎蜜蜂の話……津田績◎植物の害蟲……高橋周一(ゆふにらみ)◎植物の方言……大橋…◎春蘭の…序…白山生◎森縣の植物……油鮪草生○淡紫○岩手山植物目錄……青森縣水吉五箇山中採集植物……津田孫之◎トケウナそ糸魚……マウ生
○雜報
◉廣告

發行所　東京市神田區五軒町一番地　動物標本社

博物之友

每月一回二十五日發行
定價拾貳錢半年六拾錢

第八卷第五十一號目次

○三崎產採集海產半翅類(二)　矢野宗幹
○地衣類採集及其の保存法(九)　大橋良一
○混虫の名によれる聯想(二)　荒川重理
○進化の諸說並に研究法(三)　福田卓一
奧羽地方に於ける主要植物　飯柴永吉
雜錄以下十七件

發行所　東京市下谷區練塀町十番地　日本博物學同志會
發賣所　東京市神田區表神保町　東京堂

明治十九年二月創刊

每月一回二十日發行　明治四十一年九月二十日發行

東京人類學會雜誌

第二十三卷　第二百七十號目次　定價壹部金拾五錢（郵稅金壹錢）

○插圖　樺太土人風俗

論說及報告

臺灣蕃部の四社熟蕃と稱せらるゝ支那化土蕃は孰れの種族に屬せしむべきか……伊能嘉矩

南部樺太に於ける土人……石田收藏

雜錄

齒に就て……南方熊楠

人類學講話（五）……坪井正五郎

コロボックル問題とアイヌ語の研究……神保小虎

臺灣土蕃の口碑（二七六號の續き）……伊能生

雜報

[illegible]說明○松村瞭君著『人種名彙』○臺灣土蕃の噴嚏の迷信○臺灣土蕃の[illegible]示す態度の影響○漢人の阿片煙吸食の習癖に生ずる先天的動機に就きて

東京人類學會記事

例會○會員轉居○退會者○會費納入者○寄贈雜誌目錄

發賣元　東京市京橋區南鍋町一丁目　隆文館

委託發賣所　東京市本郷區[illegible]六丁目　[illegible]學書院

◎動物學雜誌

第二十卷　第二百三十九號

（每月一回十五日發行）（肖像及圖版一枚附）定價金二十錢

明治四十一年九月十五日發行

目次

肖像

カール、エルンスト、フォン、ベア

博物學大家列傳

ハックスレー格言集　理學博士　渡瀨庄三郎

論說

恙蟲病の動物學的研究（承前）　醫學博士　宮島幹之助

雞の結膜に寄生する線蟲　吉田貞雄

種及び變種とは何ぞや　理學士　谷津直秀

內外彙報

「一般動物學」生存年代環及び生物學上の單位　生長の消息と人類及二三の哺乳類の壽命「分類學」支那產[illegible]舌蟲の一新種「解剖學」[illegible]鳥の[illegible]「發生學」ゴカイの生殖　兒島灣の海ビドルの生殖群泳及其發生○[illegible]の卵黃「生理及び黃白の卵黃の意味「生理學」蛞蝓の呼吸　マアの神經系統の生理　ヒトの呼吸及び排泄法「比較心理學」牛の赤色との關係「[illegible]」[illegible]の食物「進化論遺傳及選擇」[illegible]アンコンシーブ「實驗動物學」[illegible]海綿の癒合及び再生　原蟲とアルコールとの關係「[illegible]」[illegible]の發生と重力との關係[illegible]器にて回轉せし卵[illegible]原形質の調節現象「[illegible]」[illegible]パブール[illegible]寄生[illegible]ノビレ[illegible]魚に寄生する[illegible]「動物地理」[illegible]山椒魚[illegible]筑波山[illegible]アガシの[illegible]の研究[illegible]以下にのみ[illegible]なき[illegible]蛞蝓の[illegible]に就ての論文を讀む[illegible]ダーウィン[illegible]ノキン祭[illegible]チェルヘッグの紀念論文集　パン[illegible]ニットの紀念論文集○ダ[illegible]

○[illegible]問[illegible]○新著紹介○動物學者動靜○會報

發賣所　東京市神田區表神保町　東京堂

全日本橋區通四丁目[illegible]八番地　裳華房

全本郷區元富士町　盛春堂

THE

CONCHOLOGICAL MAGAZINE

Vol. II October, 1908 No. 10

A COLLECTION OF SHELLS OF THE YAMAMOTOS (with Pl. III)

By Toraichi Fujii

The Yamamotos, a distinguished family in this city, has collected a great number of shells. Mataichi Yamamoto, the present master of the family, had a naturalist for a grand-father who was commonly called "Bōyō." The epitaph on his grave-stone, written by Setsudō Saitō, a scholar learned in Chinese classics, tells us that: "Our honourable master was born to a family by the name of Yamamoto in Kyoto, which was of the medical profession. He was named Seju by his own parents; yet had another name "Bōyō," as a nickname, by which he was far better known in his manhood. He greatly respected Chonchū, one of the great Chinese sages like Mencius and Confucius, and indulged himself in reading thousands of books. His extensive store of knowledge and learning was so exceedingly profound and deep that it could not be measured. Yet they praised him merely for his familiarity with "Honzōgaku," the Japanese conchological classics, in spite of the fact that he had all the arts and sciences at his finger's end, as we might say. This was a great pity and might have been to his own regret that he was popular among his countrymen only for his knowledge of conchology."

"Bōyō," we have reason to believe, must have been one of the rarest accomplished scholars that ever lived in Japan. His erudition extended to the study on shells, which used to be and, I am very sorry to say, is still a branch of science seldom studied in Japan, except by a few professional conchologists.

He was acquainted with Dr. Siebold, a famous German scientist. When the doctor made a visit to Kyoto, "Bōyō" was too wise and diligent in his studies to let slip such an opportunity. He went to him immediatly, and put to him quite a number of questions about

plants and vegetables and other products of European countries, comparing them with those of Japan.

It is said that in July, 1893—in the 26th year of Meiji—when a great meeting of natural scientists was held in Kyoto as a token of remembrance as well as in celebration of the 40th anniversary of "Bōyō's" death, the doctor's son Baron Heinrich von Siebold sent his father's photograph, in memory of the friendship between his father and "Bōyō."

The shells preserved at Yamamotos at present are stored in eleven sets of eight or ten boxes, each set being 12 inches in length, 9 in width, and 14 in height. The frontispiece represents those given him by Prince Tadaka Ichijō. One set of seven boxes made of horse-chestnut, with a beautiful picture of the sea-shore, remarkably well painted all around, is bound with a red silk braid which has a rich tussel at each end. The other is like a lacquer book-case. The individual boxes are made in imitation of books closed by means of a peg or two, usually of ivory.

These boxes have each its own beautiful painting and in the middle of the cover or lid, the motto "Kai-chin-shū," a collection of rare shells, splendidly done in Chinese characters.

Prince Tadaka Ichijō was Her Majesty the Empress's father, and had been taught natural history by "Bōyō." On this account, the Prince gave him the two sets of boxes. They are greatly treasured by the Yamamotos, I assure you.

As regards the shells in these boxes, they are something worth looking at, and worthy of mention here. There are quite a number of species and varieties. Above all, some of them have exceedingly beautiful embellishments worked very skilfully. For instance, *Aquillus nodiferus* Lam. has a silver tipped mouth and a slender, crimson, silk braid with tufts attatched to it. Very small and imperfect as it is in shape, it is skilfully worked just like the battle horn used by "Samurai" in oldern times. *Sunetta excavata* Hanl. and some other species are so brilliantly painted and coated with gold in the inside that the brightness dazzles. Somewhat like the breast plate of a Jewish high priest, the inside of the box is divided into many square sections, each of which has a small mat of red or white cotton, arranged in alternate squares.

For preservation, all the books concerning natural history, which belong to the Yamamotos, are now stored in Mr. Iwase's library, at Nishiocho, Owari.

In concluding this short sketch of "Bōyō's" biography, it may be noted that he was one of the students of Banzan Ono, a prominent scholar of Chinese classics and a noted naturalist. His sons, Yōshitsu the eldest and Keigu the third, were accomplished scholars. Mataichi, the present head of the family and a famous historian, is the eldest son of Yōshitsu.

I regard it a great privilege to tell the public that such a famous family has lived in this city, and in addition to their bright and glorious deeds, has preserved numerous precious shells.

TWO NEW MACROCHLAMYS FROM JAPAN AND KOREA

By Y. HIRASE

Macrochlamys kuroshimana n. sp. (Pl. xxi, figs. 1–3)

Shell narrowly perforate, depressed with very low-conic spire, thin, translucent, fragile, amber colored, becoming paler toward the apex. Surface brilliantly glossy with faint growth-lines and excessively fine, minute, close spiral striæ above and below. Whorls 5, somewhat convex, rather slowly widening, separated by a narrowly margined suture. The last whorl much wider, rounded at the periphery, rather convex beneath, narrowly impressed around the umbilical perforation. Aperture slightly oblique, broadly lunate; peristome simple and thin, basal margin somewhat straightened, the columellar margin subvertical, abruptly dilated and reflexed in a minute triangle at the insertion.

Alt. 6.5, greater diam. 11.6, lesser diam. 10 mm.

„ 5.9, „ „ 10.6, „ „ 9.2 mm.

Kuroshima, Satsuma.

This fine species is quite different from anything yet described from Japan. It somewhat resembles *M. perfragilis* Pils. but much depressed and smaller with less convex whorls, narrower last whorl, wider perforation, narrower aperture, and much more angular out-

line. Also it differs from *M. dulcis* Pils. in having *more conspicuous spiral striæ* and *darker color*, etc.

I have collected only two specimens of this species.

Macrochlamys fusanus n. sp. (Pl. xxi, figs. 4–7)

Shell depressed, dark-reddish colored, thin, translusent, glossy, with very minute perforation. Surface marked with very slight growth-line, and under a strong magnification showing very scarcely perceptible spiral striæ. Whorls 5½, slowly increasing, the last comparatively narrow, rounded at the periphery, but showing the almost obsolate trace of a peripheral angle. Aperture oblique, lunate, the lip thin, simple, the columellar margin vertical.

Alt. 3, greater diam. 5.5, lesser diam. 4.8 mm.

Fusan, Korea.

This small Korean species somewhat resembles the above-mentioned *M. kuroshimana* Hirase in general shape, but much smaller with narrower perforation, higher spire, more convex whorls, less striking sculptures and narrower aperture. *M. cerasina* is a larger species with wider perforation, more convex spire and sharp peripheral angle.

I have only four specimens of this species.

SUMMARY—ON JAPANESE MARINE MOLLUSCA (XXII)

Mitra (Strigatella) auriculoides Reeve. pl. xxxvii, figs. 171, 172.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 154, pl. 45, fig. 319.
Jap. name, *Hime-yatate* n.n.
Loc., Loo Choo; Ōshima; Ogasawara Islands.

Mitra (Strigatella) limbifera Lam. pl. xxxvi, figs. 167, 168.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 154, pl. 45, figs. 322–326.
Jap. name, *Futokoro-yatate* n.n.
Loc., Ōshima and Loo Choo Islands.

Mitra (Strigatella) chrysostoma Swainson. pl. xxxvi, figs. 169, 170.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 155, pl. 46, figs. 330, 331.
Jap. name, *Kogane-yatate* n.n.
Loc., Kikai-ga-shima, Ōsumi.

Mitra (Strigatella) scutulata Lam pl. xxxv, figs. 151, 152.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 155, pl. 46, figs. 332–337.
Jap. name, *Yatate-gai* Kwan-mon-Kai-fu.
Loc., Kii; Tosa; Loo Choo.; (Izu; Ogasawara.)

Mitra (Strigatella) litterata Lam. pl. xxxvii, figs. 173, 174, 175.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 155, pl. 46, figs. 338, 339.
Jap. name, *Shima-yatate* Iwakawa.
Loc., Loo Choo; Ōshima Islands; Ogasawara.

[*Mitra (Strigatella) maculosa* Reeve (?) fig. 175.]
(Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 155, pl. 45, figs. 327, 328.)
Jap. name, *Komon-yatate* n.n.
Loc., Ōshima Island.

Mitra (Strigatella) virgata Reeve. pl. xxxvii, figs. 176, 177.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 156, pl. 46, fig. 341.
Jap. name, *Ko-shima-yatate* n.n.
Loc., Ōshima and Loo Choo Islands.

Mitra (Strigatella) retusa Lam. pl. xxxvii, figs. 178–180.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 156, pl. 46, figs. 342–344.
Jap. name, *Ō-shima-yatate* n.n.
Loc., Ōshima and Loo Choo Islands.

Mitra (Zierliana) ziervogeliana Gmelin. pl. xxxvii, figs. 181, 182.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 157, pl. 46, figs. 345, 346, and etc.
Jap. name, *Tetsu-yatate* n.n.
Loc., Ōshima, Ōsumi.

Mitra (Zierliana) ziervogeliana woldemarii Kiener. pl. xxxvii, figs. 183, 184.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 157, pl. 46, fig. 349.
Jap. name, *Hime-tetsu-yatate* n.n.
Loc., Ōshima, Ōsumi.

Thala ogasawarana Pils. pl. xxxvii, figs. 185–188.
Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., January, 1904, p. 13, pl. iii, fig. 22.
Jap. name, *Nomi-fude* n.n.
Loc., Ogasawara and Ōshima, Ōsumi.

Dibaphus philippii Crosse. pl. xxxvii, figs. 189, 190.
Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 164, pl. 47, fig. 381.

Jap. name, *Hanashi-fude* n.n.

Loc., Ōshima Islands, Ōsumi.

Turricula jucunda Dunker (?) pl. xxxviii, fig. 193.

(Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 165, pl. 48, fig. 398.)

Jap. name, *Naga-minomushi* n n.

Loc., Loo Choo.

Turricula plicata Lam. pl. xxxviii, figs. 194, 195.

Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 167, pl. 50, figs. 420–422.

Jap. name, *Ō-minomushi* Iwakawa.

Loc., Loo Choo; Ōshima.

Turricula corrugata Lam. pl. xxxviii, figs. 196, 197.

Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 168, pl. 50, figs. 429, 428, 427.

Jap. name, *Minomushi-gai* Rop.-Kai.

Loc., Loo Choo.

Turricula (Costellaria) militaris Reeve, Variety (?) pl. xxxix, fig. 204.

(Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 171, pl. 51, figs. 447–455.)

Jap. name, *Nunome-tsukushi* n.n.

Loc., Ōshima, Ōsumi. (Yaeyama, Loo Chōo-Iwakawa.)

Turricula (Costellaria) collinsoni A. Adams. pl. xxxix, fig. 205.

Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 172, pl. 51, figs. 458, 460, 461.

Jap. name, *Tsukushi-gai* Mokuhachifu.

Loc., Hizen: Hirado and Gotō.

Turricula (Costellaria) hizenensis Pils. pl. xxxix, fig. 206.

Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., July, 1901, p. 386, pl. xxi, fig. 31.

Jap. name, *Hizen-tsukushi* n.n.

Loc., Hizen; Tango.

Turricula (Costellaria) hizenensis Pils. Variety. pl. xxxix, fig. 207.

Jap. name, *Awaji-tsukushi* n.n.

Loc., Fukura, Awaji.

(To be Continued).

る外國産蝶類の標本あり（内日本産蝶もありと）該標本は方形大理石の中窪みあるものに動物は巧に貼付せられあり標本の美、技術の巧妙なるには先づ感賞の聲を發したりき西部窓壁の中間には名和昆虫研究所出品蝶類標本數十種鱗粉轉寫を絹ハンカチーフ扇子等に應用したるものを列べ北手の大陳列室には同法を博多帶地羽二重帶地絹首卷及洋傘等に應用したるを陳列せり該鱗粉轉寫は重に草花の繪畫又は模樣に蝶を配したるものにて熟視するも繪畫と異らず名和氏苦心になれる技術は敬服の外なし之れに降りて介類應用圖案の各種友染を陳列せり或は衣服地あり帶地あり半衿にユーリマを縫付けしもの等各種あり色彩配合の妙介類個個の狀態を眼前に觀るの感あり余は覺へず微笑を禁ぜざりき又平瀬介館出品介類圖案用額面十數ありて大に圖案家の參考に資すべきものたり南手窓壁の中間には平瀬介館出品圖案參考用介類數十種を陳列す却說階下大道路の庭園に面したる大陳列室には日扇、蜀紅の錦色彩變化標本の艶麗なるには皆造化の微妙に感服せざるはなく彩色を施しあるにはあらずやと云ふ人多かりき次に南洋土人の介首飾は奇とすべく長者介（ヒラセイ）葵介（アルゴノータ、アルゴ）は餘り世人の注目を惹かざるものゝ如く床飾り用介盛物一籠大に好し後方衣桁に懸けられたる縞御召袴模樣に介の圖博多丸帶にハボウキガヒとマンボウガヒの圖は蓋し出品中の優逸たるものか今三越呉服店の率先介類を圖案に應用せられたる其機敏と意匠の奇拔なるは賞揚すべく將た斯學普及の上に於ても大に感謝の意を表する處なり

當館は同店意匠部係長北村直二郎氏の勸誘により介と通貨との關聯標本（勾玉管玉石鏃及及寶介、貝銀の通貨たりしことを示す）鮑介各種（アメリカ産、濠洲産、日本産六種）介の切斷標本三種及貝釦製造順序標本等を出品して陳列室の一隅に列することを得たるを感謝す

斯く展覽會の成効を祝し同店の益發展せられんことを祈る

九月十五日記　舞子介類館　井上甫田

▲名和氏の蝶と平瀬氏の貝類

(前略)彼の昆虫學者として歐米各國にまで其名を知られたる名和靖氏の昆虫研究所で發明された鱗粉轉寫(實物の蝶)を呉服物の模様に應用したと云ふ事は、誠に時代趣味に適合した奇抜な思ひ付である。果せるかな此の鱗粉轉寫模様は大いに流行界の歡迎する所となつて、今後倚ます／＼その勢力を擴大せんかの有様に見受けられる。そこで大阪の三越呉服店では斯かる科學専門的趣味を帶びたる流行の普及を一層早からしめん爲めと、且是等の製品を成るべく多數の人に紹介せんとの目的を以て九月十五日より鱗粉轉寫模様展覽會を開催すると同時に是迄は専門の學者か専門の研究者でなければ餘り注意を引かなかつた珍奇な介類を應用した各種の製品とも併せ陳列し、尚一般の人々に趣味と實益を與へんが爲めに名和昆虫研究所より蝶類數百種及び介類學者として其名遍ねき京都の平瀬與一郎氏より參考として介類、を陳列し且是等の介類蝶類には名和、平瀬の兩氏が多年の研究によりて得られたる産地、名稱等を一々附して觀覽に供する事となつて居るが、斯かる計畫は啻に模樣として時代の要求に適合するのみならず教育上の參考として必ず見るべき價値があると思ふのである。(みつこしタイムス第十一號及第十二號)

▲三越呉服店展覽會を觀る

三越呉服店大阪支店に於ては彼の名和昆虫研究所の新案に係る蝶鱗粉轉寫應用及介類圖案の友染類を陳列して展覽會を開催せらる(九月十五日より三十日迄)當館は該會を紀念するため長者介繪葉書二種二百組を寄贈したるに當館へも標本出陳方勸誘を受けたるにより標本三種を出品し陳列場中其の讚を得たり該陳列は同店獨特の意匠を發揮せられたるのみならず我介類學普及の上に利する所不尠今其一般を紹介して一覽に供せむ

陳列場は階上西南の一室にして先づ中央大觀陳列函には同店員曩に歐米觀察の際圖案參考用として購入せられた

雜報

●三越呉服店の陳列續報

前號に報道した如く三越呉服店にては去る九月十五日から、名和昆虫研究所出品蝶類其他、及び當館出品の貝類標本其他の工藝品應用の展覽會を催された、當館にも一員を出張せしめて親しく其模様を讀者に報道したいと考へて居たが、都合によつて其事は中止せざるの止むなきに至つたから、今其大体を全店發行の「三越タイムス」誌上から拔萃し、且舞子介類館主片上甫田氏の寄送せられた實地視察談を此に紹介することゝする

「編者識す」

▲大阪流行界の新趣味

（前畧）鱗粉轉寫を併せて大いに流行せんとするは、貝類模樣なり、一概に貝類と云へば甚だ無趣味の如くなるも何しろ專門家が苦心惨憺、積年の研究によりて蒐集されたる標本に基きて模寫應用したるものなれば、其の色彩形狀等普通人士の未だ嘗て見ざるもの、いと多し、されば此應用によりて貝類に對する智識を新に扶植し、もつて科學的趣味の向上を促し得べし。

貝類の如き固有のものを、實物その儘應用せんことの困難なるは素より云ふまでもなけれど、若し之を應用し得らるとすれば頗る面白かるべし。然るに其實物の貝の極めて微小なるものを、半襟に應用する事工夫されたり。それは半襟に海藻模様或は波其他の海景を刺繍にて現はし之に種々美麗にして珍奇なる貝類を配する事是なり　而して其貝類には悉く分類屬科の名稱、產地の區別等ありて貝の趣味以外又別に智識を得るの利益あり、殊に其應用の貝たるや恰も瑪瑙の如きあり、翡翠の如きあり、或は眞珠の如きあり、白玉の如きあり　爾も價はそれ等の如く貴からざれば、强ちに上流婦人向きとのみに限らず一般婦女子用として最も適當に且高尚なり。（後畧）

82. Dosinia troscheli *Lischke.* ヒナガヒ(一名シラガヒ;モチガヒ)(飾磨,網干,其他各地)

83. Cyclina chinensis *Chemn.* チキシャミ(方言ツマガヒ)(網干)

CORBICULIDÆ 蜆科

84. Corbicula japonica *Prime.*(?) (シャミガヒ)(潴及池)

CHAMIDÆ 鸚哥貝科

85. Chama sp. (方言ミヽガヒ)

ARCIDÆ 魁蛤科

86. Arca obtusa *Reeve* (?) (方言ハサミガヒ;ハソマレガヒ)

87. „ inflata *Reeve.* アカヽヒ

88. „ granosa *Linn.* チンミ(一名ハイガヒ;モガヒ)

89. „ subcrenata *Lischke.* サルボウ(相生,赤穗,網干)

MYTILIDÆ 貽貝科

90. Mytilus crassitesta *Lischke.* イガヒ(一名セトガヒ)(明石)

91. Modiola senhausii *Reeve.* ホトヽギス(飾磨,別府)

92. Septifer bilocularis *Linn.* クジヤクガヒ

PINNIDÆ 玉珧科

93. Pinna japonica *Reeve.* タイラギ(高砂)

94. „ *sp.* (サンバガヒ介志)(ク)

PECTINIDÆ 海扇科

95. Pecten spectabilis *Reeve*(?) (赤穗)

ANOMIIDÆ 波間柏科

96. Anomia ephippium *Linn.* ナミマガシハ(明石,飾磨,室津)

97. Placunanomia macroschisma *Desh.*(?)

OSTREIDÆ 牡蠣科

98. Ostrea den-elamellosa *Lischke.* イタボガキ

99. „ talienwhanensis *Crosse.* カキ

100. „ frons *Linn* (?)

茲に漏れたるところは後日再び報ずる事あるべし以上記する以外の種にして當國より産するを知らるゝの士あらば幸に御報の榮を賜へ

明治四十一年十月二十日

ARCIDÆ

73 Arca granosa *Linné.* ハイガヒ

74 „ symmetrica *Rve.*

75 Glycimeris vestitus *Dkr.* モソズリ

播磨産水産軟体動物類（三）

〔第十卷第六號續〕

大上宇一

PELECYPODA　斧足類

SOLENIDÆ　竹蟶科

67. Solen gouldii *Conrad.* マテガヒ（各地）

MYACIDÆ　大野貝科

68. Mya arenaria japonica *Jay.* オホノガヒ（網干

CORBULIDÆ　口紅貝科

69. Corbula erythrodon *Lam.* クチベニ

MACTRIDÆ　蛤貝科

70. Mactra sulcataria *Desh.* バカヽヒ（赤穗、網干、加古郡）

71. „ veneriformis *Desh.* シホフキガヒ（各地）

72. „ crossei *Dkr.* ヒメバカヽヒ（網干）

TELLINIDÆ　皿貝科

73. Tellina sp. （網干、死殻）

74. „ „ （室津、死殻）

75. „ „ （飾磨津）

PETRICOLIDÆ　松風貝科

76. Saxidomus purpuratus *Desh.*

ウチムラサキ（方言ホンヤツガヒ）（室津、飾磨、別府）

VENERIDÆ　文蛤科

77. Tapes philippinarum *Ads. & Rve.* アサリ（室津）

78. „ variegata *Hanley.* ヒメアサリ（〃）

79. „ sp. （方言アサリ）（網干）

80. Meretrix meretrix *Linn.* ハマグリ（〃）

81. Venus stimpsoni *Gld.* （スダレガヒ）（室津）

52 Macoma incongrua *Mart.* ヒメシラトリガヒ

53 „ truncata *Jonas.*

54 „ rhomboides *Q. & G.* モヽノハナ

VENERIDÆ

55 Dosinia troscheli *Lischke.* カガミガヒ

56 Venus jedoensis *Lischke.* オニアサリ

57 Tapes philippinarum *Ads. & Rve.* アサリ

58 „ greeffei *Dkr.* ヒメスダレ

59 Macrocallista pacifica *Dillw.* マツヤマワスレ

CARDIIDÆ

60 Cardium papyraceum *Chemn.* トリガヒ

CRASSATELLITIDÆ

61 Crassatellites loebeckii *Kob.*

ANATINIDÆ

62 Anatina japonica *Lischke.* オキナガヒ

MYTILIDÆ

63 Mytilus dunkeri *Reeve.*

64 Modiola barbata *Linné.* ヒバリガヒ

65 „ hanleyi *Dkr*(?)

ANOMIIDÆ

66 Anomia lischkei *Dautz & Fisch.* ナミマガシハ

LIMIDÆ

67 Lima hians hirasei *Pils.*

SPONDYLIDÆ

68 Spondylus cruentus *Lischke.* チリボタン

PECTINIDÆ

69 Pecten hirasei *Bavay.*

70 Vola laqueata *Sowb.* イタヤガヒ

PTERIIDÆ

71 Meleagrina martensii *Dkr.* アコヤガヒ

PINNIDÆ

72 Pinna attenuata *Menke.* ハヽウキガヒ

33	Sigaretus papilla *Gmelin.*	チコガヒ		STOMATELLIDÆ	
	SCALIDÆ		44	Stomatella lyrata *Pilsbry.*	マイヤガヒ
34	Scala japonica *Dkr.*		45	Stomatia rubra *Lam.*	
35	„ sp(S. acuminata *Sowb?*)			(梁舌類)	
	(扇舌類)			PATELLIDÆ	
	NERITIDÆ		46	Helcioniscus toreuma *Rve.*	ヨメガカサ
36	Nerita pica *Gould.*	アマガヒ		斧足類	
	TURBINIDÆ			CORBULIDÆ	
37	Turbo coronatus *Gmel.*	スガヒ	47	Corbula *sp.*	
	TROCHIDÆ			MACTRIDÆ	
38	Chlorostoma rusticum *Gmel.*	コシダカガンガラ	48	Mactra sulcataria *Desh.*	バカヽヒ
39	Calliostoma unicum *Dkr.*	エビスガヒ	49	Spisula bernardii *Pils.*	
40	„ hungerfordi *Sowb.*	コシダカエビス	50	Tresus nuttalli *Conrad.*	ミルクヒ
41	Monodonta labio *Linn.*	イシダヽミ		SOLENIDÆ	
42	„ neritoides *Phil.*	クロズケガヒ	51	Solen gracilis *Gould.*	アカマテガヒ
43	Umbonium costatum *Val.*	キサゴ		TELLINIDÆ	

12 Nassa livescens *Phil.* ムシロガヒ

13 „ gemmulata *Lam.* アラレガヒ

COLUMBELLIDÆ

14 Columbella dunkeri *Tryon.* ニナバイ

15 „ pleurotomoides *Pils.*

MURICIDÆ

16 Purpura bronni *Dkr.* } レイシ

17 „ tumulosa problematica *Baker.* } レイシ

18 Urosalpinx birileffi *Lischke.*

19 Rapana bezoar *Linné.* アカニシ

(紐舌類)

AQUILLIDÆ

20 Gyrineum rana *Linné.* ミヤコボラ

CASSIDIDÆ

21 Cassis strigata *Gmel.* カヅラガヒ

DOLIIDÆ

22 Dolium luteostoma *Kust.* ヤツシロガヒ

CYPRÆIDÆ

23 Cypræa macula *A. Ad.* メダカラガヒ

STROMBIDÆ

24 Strombus japonicus *Reeve.* シドロ

CERITHIIDÆ

25 Cerithium kobelti *Dkr.* コベルトカニモリ

26 „ kochi *Phil.* カニモリガヒ

CALYPTERIDÆ

27 Amalthea conica *Schm.* キクスドメ

28 Amathina tricarinata *Linn.* イソチドリ

NATICIDÆ

29 Natica concinna *Dkr.*

30 „ clausa *Brod & Sowby.* エゾタマガヒ

31 Polinices ampla *Phil.* ツメタガヒ

32 „ powisianus *Reclz.* ノラママツハキ

である、當主復一氏は榕室の初男で歴史學に名ある人であるが、かゝる名家が當地に在つて貴重な介類を蔵せらるゝ事と、名家の光榮ありし事蹟とを記して斯界に紹介するのである。

須磨海産貝類

前號舞子附近の採集中に豫告した如く本誌の愛讀者、芝川又之助氏の全地に於ける採集品を左に掲げる、全氏は身納は學務に在る方であるからして其採集も悉く盡されて居る譯では無い、随て次に掲げるものが須磨海介の全体であると早了してはならない。

腹　足　類

（矢舌類）

TEREBRIDÆ

1 Terebra awajiensis *Pils.*

PLEUROTOMIDÆ

2 Drillia jeffreysii *Smith.* シヤギク

CANCELLARIIDÆ

3 Cancellaria spengleriana *Desh.* コロモガヒ

4 „ laticosta *Kust.* コンゴウボラ

（尖舌類）

OLIVIDÆ

5 Oliva mustellina *Lam.* マクラガヒ

FASCIOLARIIDÆ

6 Fusus perplexus *A. Ad.* ナガニシ

BUCCINIDÆ

7 Siphonalia cassidariaeformis *Rve.* ミクリガヒ

8 „ fusoides longirostris *Dkr.* トウイト

9 Eburna japonica *Sowerby.* バイ

NASSIDÆ

10 Nassa tenuis *Smith.* ヨフバイ

11 „ caelata *A. Ad.* ハナムシロ

百貝和歌	一寫		
桃花藏目錄	一全	山本錫夫	嘉永六年
紀州介品目錄	一全	仝	
川岡二氏藏貝目錄	一全	仝	
介彙圖說	二全		
淨貞五百介圖	一全		蒹葭堂舊藏本
介品圖譜	一全	山本錫夫	
宇治久老貝之圖	一全	五十槻久老	
群介品彙	二全	荒司亭	
奇貝圖譜	一全		安永四年
介志介圖	九全	源伴存	
六百介圖	七全		
六百介品	五全		
阿蘭陀貝品	一全		
貝盡浦の錦	二和	大枝流芳	寛延四年
怡顏齋貝品	二全	松岡玄達	寶曆八年
蒹葭堂校正浦の錦	一寫	木村孔恭	
蒹葭堂原藏介品錄	一全		嘉永二年
介品錄	一全	小野蘭山	
怡顏齋介品	一和	松岡玄達	

右の桃花藏介目錄といふは、一條家の藏品目錄で、川岡二氏藏貝目錄といふは、伊勢の藏介家川喜多久太夫及岡嘉平次二氏の藏貝目錄である、又同じ伊勢の人で西村[illegible]氏も藏介家である、此三氏は何れも亡羊先生の門下で博物家である。以上に列記した書名は專ら介の事を書いた書籍である。尚此以外に先生の叢書中に介に就いて書かれたものは幾何もあるが、其れは專門的でなく博物學の廣い範圍内で介類にいひ及んだのであるから、特に此所には略して書かないことにする。

因に記す。亡羊先生は小野蘭山先生の弟子である。又山本榕室は先生の初男で、全溪愚は三男で何れも學者

の歿後四十年に祭典を兼ねて博物大會が京都に開かれた時、シ氏の男ハインリー、ホン、シーボルト氏は、シ氏と先生との交情を記念として肖像一葉を寄せられた事があるさうである。

今山本家に亡羊先生の遺物として存せらるゝ介類は六函と此外に圖に在るの二函と都合十一函ある。函は八段若しくは十段に分れた重箱であつて、函の大さは長一尺、巾九寸、高一尺四寸位な函である。口繪に出したのは、一條忠香公より亡羊先生に賜つたもので、本箱は桐で七段の重ねになつて、其れの四方に何人の筆になつたか分らないが濃淡の筆つきで傳彩と明礬に海邊の風景を書いて赤く染めた紺の丸打の房の付いた紐で結ぶやうになつた一函で、中で書物形になつて、介の容器は帙入の書物風で其には一函なりに異つた古畫が繪に描かれて、其中央に介珍異二と標題が記されてある、其標題の文字も優美に出來て、内外よく調和した、函との一函である。一條忠香公（皇后陛下の御父君）は、亡羊先生から博物學を學ばれた方で、其等故からして嘉永年間に上記の二函を、亡羊先生に下し賜かれたのである。同家に取つての貴重品である。函中に收容せられた介類も甚だ種類に富んで、中には種々と人工的修飾を加へられたのがある。即ち法螺介には無論此れは極く少さいもので眞個に形があるといふだけであるけれど、其れに口には銀をはめ、緒の付いた紐をつけ、全然眞個の陣介仕立てにしたものがある。又いずれ介貝類幾種の介類の内部に金を塗つて燦然として眼をうばふばかりにしたものもある。介を容れる所を區劃し、其所には赤、白の絹が市松になつて居る。

同家に所藏せらるゝ博物學書は、保存の都合で、三河國西尾町の岩瀬文庫に保管せられてあるが、今其中から專ら介に關する書名丈を摘み出すと左の如きものがある。

奇貝圖譜　一和　葉蔭堂　安永四年

介譜　一卷　小原良貴

胡粉は大抵ハマグリ、でこしらへますがカキ、からも製造するそうです、貝灰を製するように細かに砕きて水に浸け後洒製したもので繪の具その他いろ〳〵使ひ途の多いものであります　これ等の製法も別に更めて御話することに致します

それから、もひとつ御話するのは介殻ではありませんがこの邊でよく御使になる、杓子にする貝でありますホタテガヒと呼んで居りますがこれは、イタヤガヒと云ふ介でありまして、ホタテガヒは東北及北海道から樺太地方に産するもので一寸似ては居りますが別であります、ホタテガヒは鍋に致しますとなか〳〵よいものでありますイタヤガヒやホタテガヒは此外色々應用の途がありまして大阪の博覧會の時などでは杜若や何かいろ〳〵巧みに利用されたものがあつたようでした

前に申した岩石に附着して捿息する貝の茸毛(或は足糸)でありますがこれは絹糸と同一の目的に使はれるもので外國ではこれで手袋などを製するそうでありますが立派のものが出來、價も頗る高いものだそうであります

山本家の介品

當地の名家山本家には、多くの介類を所藏して居られる。當主復一氏の祖父君に亡羊といふ博物學者があつた。齋藤拙堂の撰ばれた墓表文を見ると、『先生諱は世孺、亡羊と號す。平安の人なり。程朱を尊信し、博聞強記、讀書幾一萬卷、家世醫を業とす（中略）世人其學識材行を悉知せず、徒に其本草學に精しきを稱す。此を以て海內に名あり、其志に非らざるなり』とある。實に亡羊先生は近世に稀な學者であつた　其學の博き事は介類の研究にも及んだのである。又亡羊先生は有名な蘭醫シーボルト氏と交はられた。シ氏が京都に來遊せられた時、先生はシ氏と共に日本產と歐洲各國產の植物其他の產物に就いて、質問研究せられた　明治廿六年七月先生

ものであるとも云ひます

アハビ、これは主として肉を目的にする貝で大部分は明鮑、灰鮑として清國に輸出して居りますが介殼も四五寸位から以上のものは原料に供する、こういふ種類のものは内海のような波の靜な處よりも荒海を好み岩礁ある處に棲んで居つて、カジメやワカメ、アラメなど云ふ海藻を食べて居る、千葉縣や茨城縣などからはなか〳〵澤山產出する、この標本の内には羽後や能登產のものがありますが質が厚くて光澤もなか〳〵よいのです、アコヤガヒ、マベ、アツガヒなどは似た種類の二枚貝で何れも外面は黑いが内面は誠に立派で、たれが見ても何かこしらへたらと思ふものであります、アコヤガヒは眞珠を產出するので有名な貝で一名眞珠貝の名もあるのです本縣でも南豫地方では近頃この貝の養殖を始めたようですこの貝はわが國西南地方に多く、東北、北海には產しませぬ伊勢、志摩、肥前等は產地として響て居ります（眞珠に就ては、いろ〳〵あるがながくなるから更めて述べましよう）マベやアツガヒは内地の海には產しませぬが琉球地方にあります、外洋では印度、南洋諸島などに多く產する

してこれ等製造の原料になる介殼は大抵大阪に集るのであります、そして製造され生れ變つて又各地に至るのであります

淡水產のヱカキガヒや、カラスガヒなども良質のものは同樣の目的に使はれます

介殼は此外澤山使ひ途がありますが尚一二重なることを御話しいたしますと、石灰と胡粉とであります

介殼から製した石灰は貝灰と云ひ鑛物から製したものより上等であります、貝灰の原料に供するものは普通、ハイガヒ、カキ、アサリ、ハマグリ、などでありますカキから製したものは昔しは藥用に供したのであります、又烟火師は日中の烟火にこれを用ふるそうです

ます、これは東京邊を基本として出來て居るからであります、棘のある「サヽヒ」は繪では見たが、實物を見たことがないと云はるゝ方は此邊に澤山あるようです

介殻の用途

介殻は前申した如く古から利用されましたがずつと人智が進んでからは巧みに利用されて居ります

「シヤコ」と云ふ貝は貝類中大なるもので數尺の大さのものがありますから之を切つて細工を施すと色々のものが出來ますゆへ文房具、白碁石、印材などの原料に供して居りますが昔は石帶に之を使つたものであります、支那では七寶の一つとして、やはり貴重したものであります、松山市中でも時々この貝を水盆などにしてあるのを見ますがなかなか雅致のある結構なものであります、かよふに水を入るゝの器として使つたことは今日始まつたものではなく外國では十四世紀の頃寺院などにあつたよふであります

介殻の眞珠光澤の十分のものや質の厚いものは象眼やシヤツ、洋服のボタン、念珠、緒締、釦珠その外ピンの飾りやら何やらといろいろこしらへるが何れも立派なものが出來る、特に介殻でこしらへたものは殊に夏季向きに至極よいものであります

これ等の原料としては別に一定してをる譯ではないから利用にあるのでありますが從來用ひられて居る重なるものはアナガヒ、アハビ、アコヤガヒ、マベ、アツガヒ、ハマグリ、サラサバテイ、タカセガヒ、サヽヒ、ヒラサザヒなどである、アナガヒは青螺・青貝など書く大きくして質も厚く如何にも立派であるからこの外いろいろのもの丶原料として貴重せらるゝもので昔から著しい、屋久島の產が名あるので、もと屋久貝と呼んだものだそうであるが、轉じて夜光貝と云ふて居る、これは只發音か似て居る點ばかりではない、眞珠光澤が十分であつて夜分など誠にきれいに青光りする處から夜光貝と名づけた

うます
それから『ツキヒガヒ』(月日貝)でありますがこの貝はよく菓子皿として所々で賣つて居る貝でありますから御承知でしようがこの貝は二枚の貝の表面の色と裏面のものとは、かように外の色が異つて居ります下になる方は白く上になる方は赤褐色とでも云ふ濃い色であります、これもやはり保護色と、見るべきものであります、かように擧げましたなら澤山面白のがあります、田や沼の泥に棲んでをる『カラスガヒ』などの色も決して無意味のものでないことがお明りであろうと思ます
それから同じ貝でも棲んで居る場所によつて、形狀の異ふことがあります、その一つとしてこの邊で澤山採れます『サヽヒ』をお話し致しましよふ、この『サヽヒ』は内海に捿んでおるものと外海に捿んで居るものとは著しく異ふて居る點があります、この邊の『サヽヒ』は皆んな棘がありませんが外海のものは大抵棘がありまして棘のないのは皆ど見ることが出來ません、そこにありますのは、玄海灘(棘あり)と房州(棘あり)と瀬戸内海(棘なし)とのそれであります、これは私の考へます處では生活上の適應の結果こんな異があると思ます外海のように波の荒い處に捿んで居ると波の爲めにころがされたり、岩へ打ち付けられたりしますから棘を持て居る、荒い波で水が、もめても、棘で岩などに引懸て容易にころがさるゝことがありません、つまり安全であります、内海のように湖水と同樣に波の靜かな處には今申したよふな憂がありませんから、棘の必要がないのであります、私は昨年の末でありましたか温泉郡の堀江と北條との中程の海邊に、この『サヽヒ』の介殼が澤山捨てゝあつた内で五分ばかりの棘の二本あるのを拾ひましたが、内海の無棘『サヽヒ』を外海に移殖したら多分だん〳〵棘のあるものに、なるだらうと思ます
それでありますから、教科書には棘のある繪が畫てあり

ふる法にも似通ひたり何を苦しみて故らに之を非認して新らしき說を立つる要やある返すくも口惜しきことにこそ（此項完）

雜錄

貝類講話（二）

小松崎三枝

貝の生活狀態

一口に云へば貝でありますが生活狀態やその他種々のことを詳しく調べて見ますと興味のあるものであります、同じ岩の上に棲んで居るものゝ內にも、外套膜と云ふ肉質の薄い膜で以て自分の貝を覆ふて居る『タカラガヒ』のようなものもあるし『ウヅラガヒ』や『チトセガヒ』『ミナシガヒ』のよふに肉質の水管と云ふものを著しく長く出して居るのもあります又この『クマサカガヒ』のように、自分の介殼の表面に外の貝の死んだ介殼を付けて居るものがあります一寸と見るとこの貝は、どうしても自然物とは見えません、丸で貝細具でありますこういふのを見まするど人間の手工品に巧妙なるものがあるのは當然のことゝ思はれます尙一つ感ずべきことはこの貝が付けて居る介殼は御覽の通り大抵二枚貝類のものであります、二枚貝であると面積が太くて、輕いと云ふ利益があります、若しも卷貝類であるならば面積は小さくて目方が重いと云ふ損があるので、こうゆう理合を知つて居ることは誠に感心であります、してこれは『クマサカガヒ』は自身を覆ひ隱す爲めでありますから海の底に居るとしましても容易には明りません丸で砂の少し高い處にいろいろの死貝の介殼があるとしか思はれません、つまりこの『クマサカガヒ』は自身を防禦する爲に、こんな企をする奇性を以て居るのであります

かように自身を守る爲にいろくの企のあることは獨り貝類許りではありません、動物界一般に存することであ

新拾遺集雜中泰時
「あはれなり海士のまてがたまてしばし
うらみに涙のひまはなくとも

齋宮女御集
「まてがたにかきつむあまのもしほぐさ
けぶりはいかにたつぞとやきく

伊勢紀行
うら〳〵と過ぎ侍るにあまとものしはざさま〴〵也
汐干にまてと云ものさしとるを見て
「いせの海のあまのまてかきまてしばし
都のつとに我も拾はん

其餘いと多し
○此まてがたと云ふとを眞淵翁は岡部日記に 海人のマテカタ搔くむ女の左右にて汐合に立ながら直に桶をいれてくむをいふされば左右手肩なるべし云々
例の翁の僻としてとかうに古來の傳説をカヘサマに打かへされしとこそ本意なけれこは萬葉の左右(まて)とあるが偶女の汐くむさまに通ひたればいしくもかゝる説をしも立てられしなるべし後進の徒動もすればゝ此あたらしき説に雷同するもの多しされどもマテガタは夙に定説あり――
藻鹽草に云汐干潟に蜑人のまて竹(蟶)と云貝を刺し採るを云と云へり又云まてを採るにはまてかりといふ鉄(かね)の先の細きを二股に造りて竹を柄(つか)に細くしてすげて持て先づ鍬にて砂子の上を曳けばまての穴より汁を吐き出だせば其處(そこ)にまてかりを刺し入て引き出だし取り〳〵する也と云へり春秋冬採る也夏はまて横さまになりてあればとられぬ也(此説非也)さておほやう穴に堅さまにある也(誠に然り)されば極めて遑(いとま)なくうるさき事にてあればまてかたとはよめるにや云々(袖中抄にも出でたり)
即まてがたは竹蟶潟にして天然人工の差こそあれ夫の土の蟶田に等しきものと見て大差なかるべし
此説諸の古歌に徵して孚らず又竹蟶の習性及今時之を捕

なり

徒らに身をや削りてあやしくぞ
　甲斐なき貝を積む人しも

第五　倭名マテの名義

本草家以外の名家にして説を此抄に試みしもの猶多し例へば東雅頭に

蟶をもてマテといひしは、誠に然り、本草馬刀の注を併せ載せて、馬蛤をもてマテとなせしは、然るべからず舜水朱氏も蟶は濱地の物も此にしてマテといふものの也（古濱地のは、實は吾アゲマキなるを已に云へり）馬刀は別に一種也といひし事、猶東璧本草に見えし所の如く馬刀二字の方言マテといふに相近ければ誤り解して馬蛤をもて、マテとなせしなるべし（否、馬刀の古名も亦マテなるを已に云へり）是等は後の俗その訛を承けし所なれば、辨せざるを得ず（一否、訛にあらず由緒正しき名なるを已に辨ぜる如し。）以上諸儒の説は固より誤なきにあらざるも倭名マテは馬刀の音を和げて出で來しその訛甚久しき以前より傳はりしと云ふ文を証するに足れり然るに和訓栞（上編）に

まて萬葉集に眞手諸手二手左右などよめりさろての急語なるべし　竹蟶をいふも兩方に口あるをもて名づくるなるべし、大阪にてかみそり貝をいふ（否、カミソリガヒは馬刀の事なるを已に云へり）馬刀の音といへるは非也（即前説否定せる也）○頭に兩口ありて殼外に出るをまて誇といふ一（否、兩口即二の長き水管を出せるはマテにあらずアゲマキ也）

惟ふにマテは馬刀より出て又竹蟶（並に蟶）をマテと云へるは士清氏が云へる如くモロテより來りしものにて全く意義を異にせるもの偶同音となりしもの乎猶考ふべし（マテアゲマキの種別形状生活用法昔の貝類雜錄（本誌第二卷三及七號）に詳述して見るべし）

第六　までの歌

までの歌は多くはまてがたと熟して詠める多し

後拾遺集戀五英明

「いせの海のあまのまてがたいとまなみ
　ながらへにける身をぞうらむる

虛を補はんとして之を海外萬里（是は計算外）に求め吾は取て呪咀の方物とす果して孰れか惑へるの甚しき乎噫

或人曰竹蟶卽マテも亦人形に似たりや曰否此物の兩末管は相癒合して太き肉柱をなし復アゲマキの如く兩足の形をなさゞ從うて又人形に似ざる也然るに彼土に在ては猶蟶の如く同一の目的を以て甚之を嗜めり是其味の相似たるにあらずや必ずや別に理由の存するなるべし併て予阿豫の間に遊びしとき市に竹蟶肉の煮たるを串に貫き五個を一聯として店頭に出せるを見て其一二聯を購ひ携へて宿に皈り其調理の法を一老婢に問ふ彼笑うて曰貴客も亦之を嗜まるゝ歟曰然り予甚之を嗜む彼大に笑ふ余未曉らず後に之を宿主に質すに曰異しみ賜ふ勿れ此形極めて不與故に一の俗説ありて一種の藥也と云ひ傳ふ故に笑へる也と依て曉る淸人の之を貴ひ食するも一に玆に在りと卽ち蘭山翁の蟶に倣ひ其乾錯の狀を記載すると左の如し

上ニ首アリ（其形は不分邊其下両形也）體は圓柱形にして薄き衣を纏へるが如し

又同じ海の名産なる淡菜貝一名瀨戸も亦支那へ輸出の貿易品として統計年鑑の一欄を塡せり是亦一名東海夫人の稱ありて之を嗜むと甚しと云

和漢共にかゝる俗説多し曾て又予高知高岡郡浦の內に遊べる時其地の名産玉珧に付て漁人の語らく此貝極めて美味目セイを增す功能大なり其故は云々也と後偶海の幸と云へる本を見たりこは山の幸の續編にて魚貝の彩色繪に發句を添へたるいとまじめなる本也然るに其中玉珧の開口して肉體を露はせる側面圖は極めて奇怪なる形せりこは故意乎偶然乎いとも異しぶべき筆のすざびにてそ詩に北方の言を語らざる金言もあれど附て云ふのみ於戯由し此れは是に似たり夫れは彼に似たりとて果性能と甚麼の關係かある殊に淸人はかゝる奇異なる嗜僻多き人種と云ふべし蓋本邦に取りては好都合

普通大にして纔に二寸を內外するに過ぎずして弘景が李當の言を引て「生江漢長六七寸食其肉似蚌」と云へるは更なり韓保昇が「生江湖中長三四寸闊五六分」と云へるにも猶及ばざること遠くして心竊に疑へり後高知の某骨董店にて偶長さ七八寸の者を購ひ得て始めて李當が言我を欺かざるを曉れり其形儼烏帽子の如く質極めて厚し惜哉只一片にして且其出所を詳にせざるも所謂「エボシガヒ」と云ふものにて（タヒラギ又此稱あり）即馬刀も是等を云へりしなるべしされども斯かる尤物は漢土にも之を得ること罕なれば竟に種々の普通小形種を以て之に代へ用ゐることとせしにや時珍は「其類甚多長短大小厚薄雖有不同而性味功用大抵則一」と云へりき實に介殼を燒下したる後は等しく石灰分に歸すれば蜆蛤何にても畧同功なるに故らに刀の形して而かも大形種を貴びしは神農本草經に其主治を謂て「殺禽獸賊鼠」と云へる如く其猛烈なる作用は全く此貝の形の刀に似たるに職由すと妄信したれば也

小云此殼の鋭利なることは諸種に冠たり尖端飽くまで鋭く緣は刃に似て紙を切る小刀となすに頗る妙也長安曰殼薄頗似剃刀而涉川人傷蹠俗呼名剃刀貝と誠に然り

抑本草に記する所の藥品中往々之に類するものあり人參の人形に似て耳目鼻口四肢全く備はるものは富豪の徒は千金を愛まずして之を購ひ服す是專ら其中に伏在せりと信じたる人勢の力を藉て吾虛を補はんと欲して也現時支那の吾アゲマキ即蟶の乾製品の爲に好華主たるを失はざるも偶其形の人形に似たる所あれば也蘭山翁は其形を謂て次の如く記せり

「上ニ首アリ下ニ兩足アリ中間潤クシテ身ニ衣ヲ纏ヘルガ如ク甚ダ人形ニ彷彿ス筑後ノ人以テ方物トス」

以て其一般を知るに足るべし但玆に首と云へるは實は足にして俗に貝の舌と云ふもの也而して兩足は即長き水管中間の身と云へるは胴部衣と云へるは外套膜也彼は取て

（陸産、第二十一版、第四—第七圖）

産地、韓國釜山浦、

高、一分五毛、長徑、一分九厘、短徑、一分六厘、

形狀、殼質脆薄、半透明にして、僅に臍孔を具へ、全体扁平にして極微の生長線を有し、顯微鏡下に幺微の螺脉を認む、螺層五階三分の一、徐々に增大し、体層は割合に狹く、周縁圓けれども彷彿として僅かに角を認む可く、殼口は斜にして新月形をなし、脣縁簡單にして薄く、內脣は垂直なり」

彩色　光澤ある赤褐色なり

本種の概形は稍や前記クロシマベッカフに類似するも、該種よりも著しく小形にして、臍孔狹く、螺層高く、螺層脹れ、彫紋曖昧にして殼口狹し、またクリイロベッカフは本種よりも大形にして臍孔廣く、螺塔高く、周緣角の鋭きを以て識別することを得べし、余は本種の標品僅かに四ヶを有するのみ」

國書介名考

永沼小一郎

第十三項ノ二　第四馬刀の名義

馬刀は肉腥くして食ふべからず其の名義に付ては時珍は次の如く釋せり

俗稱二大爲一レ馬、其形象レ刀故名

寺島良安は之をカラスガヒ一名カミソリガヒと訓じ且謂

曰（和漢三才圖會）疑本名當二烏刀一（色黒似レ刀）本艸本經傳寫誤爲二馬刀一乎、此物不二甚大一而無下可レ稱レ馬之理上、恐是烏焉馬之誤矣、

此說甚理に庶きが如し蓋時珍が徒「稱レ大爲レ馬」と謂て而かも其物の大なる理由を云はざるは甚精しからず、されば如上の疑團も起りしなるべしされども卒に馬は烏の誤なりと斷言すべからず予嘗て大阪櫻島附近の河底には頗る大なるものありと聞き往きて之が採集を試みしも皆

以上七種はトライオン氏貝譜中に日本產として只名稱のみを掲げたるものにして皆圖なし」

本稿の終りしときに米國ピルスブリー博士より信ありて其後に採集せしベッカフガヒ科中學名の明になりたる數種あり是れ重要のものなれば本巻の本號に紹介せん（編者識）

日本及韓國產ベッカフガヒの二新種

平瀨與一郎

クロシマベッカフ 新稱、

Macrochlamys kuroshimana Hirase.

（陸產、第二十一版、第一—第三圖）

產地、薩摩黑嶋、

高、二分二厘五毛、長徑、三分八厘、短徑、三分四厘、

高、二分、長徑、三分五厘、短徑、三分二厘、

形狀、殼質脆薄、半透明にして、螺塔極めて低く、臍孔狹く、全体扁平にして、表面に微生長線を有し、又美麗なる微細螺脈を刻す、螺層五階、稍や脹れ、徐々に增大し、縫合に狹緣を具へ、体層廣く、周緣圓く、底面稍や脹れ、臍孔周圍の狹き部分凹み、殼孔少しく斜にして、廣き新月形をなし、口緣簡單にして薄く、底緣稍や直く、內唇は亞垂直にして、其附着點附近に至り僅かに擴張反曲して小三角形をなす」

彩色、光澤を有し琥珀色を呈す、螺項は淡色なり」

本種は外觀頗る美麗にして、全く既知の日本產ベッカフガヒ類と異り、其概形は多少ベッカフガヒに類似せるも該種よりも小形にして低く、螺層の脹み少く、体層大きく、臍孔廣く、殼口狹く、側面の輪廓殆んど長方形狀を呈す、本種はまたオホヒラベッカフに比し彩色濃厚にして螺脈著しき等の差あり、余は本種の標品僅かに二ケを有するのみ」

フサンベッカフ 新稱、

Macrochlamys fusanus Hirase

産地、日本、

直徑、六ミメ、

殼は臍孔を欠ぎ、其質薄く、透明にして、帯黄角色をなし、螺層六階、扁平にして、斜脈を有し、体層は鋭き龍骨を具へ、底面脹れ光澤あり」

本種も多分前種と同じくキビガヒ屬中の一種なるべし」

ヒアリナ－アクタングラ、

Hyalina acutangula A. Ad.

(トライオン氏貝譜による)

(陸産、第二十一版、第十四圖)

産地、日本、

直徑、三ミメ、

殼は臍孔を欠ぎ、其質薄く、琥珀色を呈し、螺層五階半、扁平にして、微斜脈を有し、周縁に鋭き龍骨を具へ、底面平滑、稍や平坦なり」

本種も多分キビガヒ屬中の一種なるべし」

ヒアリナ インセルタ、

Hyalina (Conulus) incerta A. Adams.

ヒアリナ－フイロフイラ、

Hyalina (Conulus) phyllophila A. Adams.

ヒアリナ－ステノヂラ、

Hyalina (Conulus) stenogyra A. Adams.

ヒアリナ－ププラ、

Hyalina pupula Gould

(=**H. fulva**? teste Möllendorff.)

ヒアリナ－ラビリス、

Hyalina labilis Gould.

ヒアリナ－アムプラ、

Hyalina ampla Reinhardt.

ヒアリナ－オブツサングラ、

Hyalina obtusangula Reinhardt.

Kaliella lioderma Pils.

(陸産、第二十一版、第十二圖)

(甲府博物學會々報による)

産地、播磨香島、

高、二・五ミメ、直徑、二・二ミメ、

殼は臍孔を有し、圓錐形にして底面平坦なり、螺頂鈍く、側面の輪廓直く、淡帶黃角色を呈す、螺層七階、稍や脹れ、体層は鋭き龍骨を具へ、其下方は多少脹る、殼面は光澤を有し、平滑にして唯微生長線あるのみ、殼口は底部に位し、菱形をなし、其幅廣くして殆んど其高さの二倍に達す、口緣簡單にして、兩端相隔り、内唇は反曲せり」

本種はカサキビよりも高く、殼面の平滑なるによりて識別することを得べし」

本種は余の採集にかゝるカサキビの標品中よりピルスブリー氏の發見せられし新種なるも、余は不幸にして之を有せざるを以て同氏の寄贈されたる圖を摸寫し揭ぐ」

ヒアリナープスツリナ、

Hyalina pustulina Reinhardt.

(トライオン氏貝譜による)

(陸産、第二十一版、第十二圖)

産地、日本、

直徑、三ミメ、

殼は臍孔を有すれども覆はれ、角質平滑にして少しく光澤あり、底面は僅かに平坦にして放射狀の細脉を具へ、光澤を有し、螺層六階、狹くして多少脹れ、縫合深く、体層圓し」

本種は多分キビガヒ屬中に編入すべきものなるべし」

ヒアリナーテネラ、

Hyalina tenera A. Adams.

(トライオン氏貝譜による)

(陸産、第二十一版、第十三圖)

稍や脹れ、螺層は四階半を數へ、增大の度中庸を得、体層は擴張し、縫合に狹縁あり」

本種は多分ヒメベッカフガヒ屬に編入すべきものなるべし」

ヒアリナ―ミクロヂスクス

Hyalina microdiscus Reinhardt.

(トライオン氏貝譜による)

(陸産、第二十一版、第九圖)

産地、日本、

直徑、一・五ミメ、

殼は臍孔を欠ぎ、螺層狹く、帶白透明、上部稍や扁平にして、下部脹れ、三階半乃至四階を數へ、規則正しく增大し、体層は僅かに擴張し、縫合に狹縁あり」

本種は多分ヒメベッカフガヒ屬中に編入すべきものなるべし」

ゾニトイデス―ニチダ、

Zonitoides nitida Müll.

(トライオン氏貝譜による)

(陸産、第二十一版、第十圖)

産地、日本、(歐洲、北米合衆國、濠洲(輸入せられしものなり)」

直徑、七・五ミメ、

殼は臍孔中庸にして、其質薄く、光澤を有し、帶黃角色を呈し、半透明にして微脉あり、螺層は五階を數へ、少しく脹れ、徐々に增大し、周縁壓扁せられて殆んど鈍角をなし、底面は臍孔附近凹めり」

圖版に掲げたるは北米産の標本による」

ヒアリナ―ミヌラ、

Hyalina minuta Westerlund.

トライオン氏貝譜に日本産として H. hydatina Rossm. の群中に只名稱のみ記載せらる圖なし」

カリーラ―リオデルマ、

る著明なり、ヒゼンツッツンに酷似せるも稍や長くして大きく彫刻著明なり」

彩色、本種と色を同くし螺頂黒く、縫合上及体層周緣の淡色帶稍や著明にして、周緣帶の中央には更に褐線を繞らし之を上下の二帶に區劃せり」

イトカケツクシ 新稱、T. semifasciata Lam.

（海產、第三十八版、第百九十八圖）

產地、琉球及大島諸島（紅海、フィリッピン、ポリチシヤ、にも）

長、九分五厘、徑、三分五厘、

形狀、殼は紡錘形にして表面滑澤なり、螺層は十階を數へ肩角を有し、縱肋隆く肋間廣く、兩端卽ち頂部五六層と体層底部との外、螺脈を見ず」

彩色、殼面光澤強く螺層の上部は帶黃白色或は灰色をなし、其下部は暗灰色、柑色或は柑褐色を呈し、更に二三條の栗色線を繞らし、淵帶の上部に帶白色の帶を挾みて美麗なる廣き縞の帶をなす」（本篇未完）

日本陸產貝類圖說備考　（五）

余は前號迄に於て本邦產ベッカフガヒ科の各種中現に明白に世に知られたるものを紹介し終れり、依て本號に於て其備考として未だ再び世に現はれざるもの及び本邦にも產すと信ぜられたる外國原產種をも紹介せんとす」

ベツカフガヒ科　Family ZONITIDAE.

ヒアリナ－ヒルゲンドルフイ

Hyalina hilgendorfii Reinh.

（トライオン氏貝譜による）

（陸產、第二十一版、第八圖）

產地、日本、

直徑、二・七五ミメ、

殼は臍孔を欠き、帶白色、透明にして、微脈を有し、

及口內は暗色を呈し、外唇緣は白色なり」

變種アハヂツクシ 新稱、

T. hizenensis Pils. Variety.

(海產、第三十九版、第二百七圖)

產地、淡路福良港、

長、五分八厘、徑、二分二厘、

形狀、殼形稍や本種よりも肥へ、縱肋密にして數多く十五六乃至二十餘條を數ふ」

彩色、本種よりも稍や細密にして稍や明瞭なり」

シイノミツクシ 新稱、T. yamattai Pils.

(海產、第三十九版、第二百八圖)

產地、肥前、

長、五分七厘、徑、二分四厘、

形狀、殼形ヒゼンツクシに酷似せるも稍や肥へ、大形にして、縱肋大きく且つ疎く、肋間に螺脈なきを以て容易に識別することを得べし」

彩色、殼面は稍や光澤ある暗橄欖褐色を呈し、体層の周緣及値層の中央部に極めて狹き淡色帶を繞らし、口內、外唇緣及底部も大抵淡色なり」

トサツクシ 新稱、

(T. cruentata (Chemn.) Reeve ?)

(海產、第三十九版、第二百九圖)

產地、土佐柏島、

長、七分五厘、徑、二分四厘、

形狀、殼形彫刻共にツクシガヒに酷似す、

彩色、殼面は栗褐色にして口內は菫色を呈す

亞種リ) ヒメトサツクシ 新稱、

(T. cruentata armillata Reeve ?)

(海產、第三十九版、第二百十圖)

產地、肥前、

長、五分五厘、徑、一分八厘、

形狀、殼は前種よりも小形にして、縱肋間の生長線頗

交りて美麗なる布目狀の外觀を呈し、殼軸殆んど直く、四强襞を具ふ」

彩色、帶黃褐色の地に數褐帶を繞らす」

ツクシガヒ 日八、T. collisoni A. Adams.

（海產、第三十九版、第二百五圖）

產地、肥前、

長、六分八厘、徑、二分二厘、長、七分一厘、徑、二分三厘、

形狀、殼は圓き長紡錘形にしてヌノメツックシよりも小さく、螺塔の長さは殼口の一倍半を超へ、螺層は十層內外を數へ階段をなさず、縱脈著しく、螺脈曖昧なるを以て布目樣彫刻はヌノメツックシの如く明瞭ならず」

彩色、帶白色にして螺頂は褐色を彩り、各層の上部には靑灰色の曖昧なる帶を繞らし、又不規則なる褐點を肋間に散布し、体層の下半部は灰褐色を呈す」

ヒゼンツクシ 新稱、T. hizenensis Pils.

（海產、第三十九版、第二百六圖）

產地、肥前及丹後、

長、五分五厘、徑、二分、

形狀、殼質堅固にして長紡錘形をなし、表面稍や滑澤にして、圓き縱肋を有し、其幅略ぼ肋間と等しく、次体層にありては其數十三四條なり、而して該縱肋は体層の周緣下に至りて漸々微弱となり、老殼にありては殼口に近くに從つて消失す、又平たき螺脈ありて、凹める肋間を橫ぎり其間に稍や廣くして淺き楕圓形の凹所を殘し、次体層にありては其數凡そ六ヶあり、体層の下部は窄みて大小の螺脈を有し、其最大脈は殼軸上の最上襞に連續せり、螺層は凡そ九階を數へ、殼口小さく、唇薄く、內部に多數の隆起脈を有し、殼軸には簡單なる四襞を具ふ」

彩色、汚橄欖色にして、縫合下に稍や著しき褐色或は柑褐色の線あり、肩部に曖昧なる一白帶あり、而して白帶內にありては肋頂に不規則なる褐色の短橫線を畫き、又底部の狹き淡黃部內にも褐色の斑點を散布せり、螺頂

殼軸上の四斜襞は頗る著し」

彩色、殼色美麗にして光澤を具へ、柑黃色の地に黑褐色の上下二狹帶及中央一廣帶を有し、往々縱肋の爲めに阻碍せられ、螺頂も亦黑褐色を呈し、口內は白色を常とす」

ミノムシガヒ 六介、T. corrugata Lam.

(海產、第三十八版、第百九十六及第百九十七圖)

產地、琉球(印度洋、フィリッピン、ニユー、ギネア、濠洲にも)

長、一寸六分五厘、徑、五分五厘、長、一寸二分、徑、四分五厘、

形狀、殼はオホミノムシに酷似すれども該種よりも小形細長且つ、縱肋密接して低く、底部の螺脈は却て著しく、水管溝は稍や延長反曲し、狹長なる殼口の螺塔よりも長きことはオホミノムシに似たり」

彩色、帶白或は淡灰色の美麗なる貝にして、螺頂黑く、螺層には中央に褐色の絲狀細線を繞らし、休層にありては上部の絲狀褐線と、中央部の灰色帶とを具へ、更に往往下部の狹褐線を有し、而して該灰色帶は上下二條の黑褐線を以て限り、口內は大抵白色にして往々柑色を彩る」

ツクシガヒ圖 新稱、

Section COSTELLARIA Swainson.

殼は小形にして螺塔高く、休層は中部少しく脹れ、前方窄み、口內には往々隆起脈を見ることあり」

ヌノメツクシ 新稱

(T. militaris Reeve, Variety?)

(海產、第三十九版、第二百四圖)

產地、大隅大島、

長、一寸、徑、三分三厘、

形狀、殼は小塔形をなし、螺塔高く殼口の一倍半を超へ、螺層脹れて肩角をなし、十餘階を數へ、縱橫の脈相

れたる焦茶色の二雲帯を繞らす」

ミノムシガヒ属 岩川、

Genus TURRICULA Klein.

此属は昔（[illegible]）STELLARIA 及び CALLITHEA [illegible]
[illegible]屬は[illegible]に[illegible]すれども他は大抵[illegible]に住し、其
分布は熱帯及亜熱帯に限られ、中部[illegible]リチシアに[illegible]移
し[illegible]

ナガミノムシ 新稱、(T. jucunda Dunker?)

（海産、第三十八版、第百九十三圖）

産地、琉球、

長、二寸二分、徑、五分八厘、

形狀、殻質厚く長紡錘形をなし、螺層は十階内外あり
て[illegible]
く、[illegible]
及底部にありてのみ著しく、上部諸層にありては美麗な
る布目狀を呈す、螺塔は殻口よりも長く、螺層徴かに脹
れ、殻口狹長殻軸眞直にして、[illegible]上に四個襞を有し、
外唇の内面に[illegible]、[illegible]して僅かく少し
く背方に反曲せり」
[illegible]
層の上部とに曖昧なる白帯を具へ其下方に廣き濃色帯あ
り」

オホミノムシ 岩川、T. plicata Lam.

（海産、第三十八版、第百九十四及第百九十五圖）

産地、琉球及[illegible]（フィリピンに産）

長、一寸九分、徑、七分五厘、長、一寸七分五厘、徑、七分
七厘、

形狀、殻質重厚にして[illegible]形をなし、[illegible]を
有し、凡そ十層を數へ、十條内外の强縱肋を具へ、螺脈
[illegible]にありての
[illegible]して、

本號附錄圖版二十三

長、二分、徑、六厘五毛、

形狀、殼は微小にして細長なる紡錘形をなし、全面に布目狀の彫刻を有し、其周緣は六條、体層に十四條を數へ、之と等幅等[illegible]の[illegible]と交さ、其[illegible]は[illegible]脈のみ交らず、螺層は五階半を數へ、縫合は其直的にして淺く、殼口は狹長にして長さは全長の半以下なり、外唇厚く、其内縁に細歯を列し、上部に微凹あり、殼軸上には四ヶの強き横襞を具ふ」

彩色、淡褐乃至黄色にして、往々周緣に[illegible]なる白帶を有することあり」

第百八十七及第百八十八圖に掲げたるは大島より得たる標本にして、原殼をも完全に保存せり」

ハナシフデ屬 平瀬、Genus **DIBAPHUS** Philippi.

殼軸に襞を有するを以てミトロイデア屬と區別することを得べく、其概形は Conus mitratus 併に Strombus terebellatus に類似し、アダムス氏、クロッセ氏等は之をイモガヒ屬とフデガヒ屬との中間に置きたり、然れども一千八百七十二年トロッシェル氏(Tr[illegible])が始めて本屬の動物を研究するに至りて、其全くイモフデガヒ屬と異なることなきを發見したり、本屬の生標品を肉の儘酒精中に投ずれば、フデガヒ科中の他者と同じく美麗なる紫色を呈す」

ハナシフデ 新稱、**D. philippii** Crosse.

（海產、第三十七版、第百八十九及第百九十圖）

產地、大島(...)、(ホッテンシア、モーリチアス)に[illegible]

長、一寸四分五厘、徑、五分四厘、

形狀、殼は稍や圓筒形を呈し、螺塔の長さは殼口の三分の一にも足らず、微かなる生長線と美麗にして密接せる螺脈とを刻し、殼口狹長にして其上部は殆んど溝狀をなす、水管溝は廣く短くして反曲せり」

彩色、布目乃至[illegible]色にして、不規則にして[illegible]

く、螺層は肩角を具へ、縦斜襞を有し、体層の下半部は著しき螺溝を刻す、両唇縁共に厚く、外唇は斜にして上方に從ひ著しく前方に出で、外唇に七齒、內唇に左横襞あり、最後部の一襞は最も大にして他と距り、後溝の內方を限る」

彩色、光澤ある栗黑色にして螺頂は淡色を呈し表皮を被り、口內及齒は白くして往々淡褐色を彩る」

亞種ヒメテツヤタテ 新稱、

M. ziervogeliana woldemarii Kiener.

（海產、第三十七版、第百八十三及第百八十四圖）

產地、大島、

長、八分五厘、徑、三分半、

形狀、殼は本種よりも小形細長にして、紡錘形をなし、螺塔は殼口と長さ相等しく、彫刻細密にして著しからず、外唇の齒は細かにして十ヶ內外を數ふ」

彩色、本種よりも淡色にして栗色乃至灰橄褐色を呈す

ノミフデ屬 平瀨、

Genus **THALA** H. and A. Adams.

ガーレット氏は本屬中の或種はクダマキガヒ形をなし、殼軸上に眞の襞を有せずして多少横皺狀を呈し、クラスレラ屬及ミサツ屬の殼軸上の皺と全く其組織を同くすと說き、同氏がフデガヒ科より除外せる或種をトライオン氏は矢張該科の特性を有すとなし、又微細なる或種にありては殼軸襞の有無を辨ず可らず、其他標品の不完、圖畫記載の不精密等によりて分類頗る困難なり、本屬齒式の如何は分類に間接の大效あるべきも、不幸にして未だ本屬動物の記載を見ず」

ノミフデ 新稱、**T. ogasawarana Pils.**

（海產、第三十七版、第百八十五－第百八十八圖）

產地、小笠原島及大隅大島

產地、大島及琉球諸島（ポリチシアにも）

長、六分五厘、徑、三分五厘、長、五分、徑、三分、

形狀、殼はフトコロガヒ形にして、前種に酷似し、縱脈著しく、螺脈は極めて微かなれども底部にありては極めて著明なり」

彩色、栗黑色の地に、多數の稍や屈曲せる白色或は帶黃色の不規則縱線を有し、口內は灰白色なり」

オホシマヤタテ 新稱、M. retusa Lam.

（海產、第三十七版、百七十八－第百八十圖）

產地、大島及琉球諸島（ポリチシアにも）

長、九分二厘、徑、四分五厘、長、七分五厘、徑、四分三厘、

形狀、殼は前種よりも大形にして稍や長く、螺層脹れ、全面に狹き螺溝を刻し、老標品にありては往々消失し、外唇は微齒狀をなせり」

彩色、黑栗色にして波狀をなせる帶黃或は白色の細密なる絲狀縱紋を有し、前種と酷似せるも縱紋細かにして著しく密接せり、口內は栗色なり」

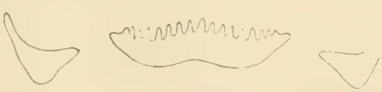
テツヤタテ亞屬 新稱、

Subgenus ZIERLIANA Gray.

ヤタテが匕區を二亞屬に分ち甲をMITREOLAとし乙をZIERLIANAとする學者あるも、トライオン氏は其貝譜に只乙のみを存することゝなせり

殼口の形狀によりて直ちに識別することを得べく、其齒式はフデガヒ屬とは著しく異にして上圖の如し」

ヒメテツヤタテの齒舌
（トライオン氏）



テツヤタテ 新稱、

M. ziervogeliana Gmelin.

（海產、第三十七版、第百八十一及第百八十二圖）

產地、大島（フィリッピン、ポリチシアにも）

長、九分、徑、五分六厘、

形狀、殼はフトコロガヒ形にして、螺塔は殼口より短

下相連りて斜條を作り、殊に底部は往々同樣の白紋白点に加へて螺脈上に短き黑線を畫き、相交りて美麗なる小紋或は飛白模樣をなせることあり、只体層の周縁のみは常に灰栗色の地色を殘し、廣き中央[illegible]

シマヤタテ 新稱、M. litterata Lam.

(海產、第三十七版、第百七十[illegible]、第百七十五圖)

產地、琉球及大島諸島、小笠原(紅海、シャヴァ、モーリシチウス、南部亞弗利加、フィリッピン、ポリネシアにも)

長、八分六厘、徑、四分七厘、長、八分、徑、四分七厘、

形狀、殼形フトコロヤタテに似るも肩角なく、前種より著しく短小にして、[illegible]、全面に連点より成れる螺線を刻す」

彩色、焦茶乃至栗色にして、種々不規則なる西洋文字樣の斑点を種々配列し、其紋樣頗る前種に似たるも其斑点[illegible]

色なり」

トライオン氏貝譜には白地黑紋を正式とし、黑地白紋の變種をソーエルビー氏の所謂 M. maculosa Reeve. と同一なりとし、別にマクロサを左の如くに記載せり、

「栗色にして、脫落し易き角樣表皮を被り、中央部の上に廣き一白帶を有し、底部には白点を雜へたる褐線を繞らす」

余の第百七十五圖に掲げたる標品は形狀よくトライオン氏貝譜中に掲げある M. maculosa Reeve. の圖と一致するも、白帶稍や狹きを以て未だ果して該種なるやを確定すること能はず、故に余は之をシマヤタテ中に附記し、別に「コモンヤタテ」の和名を附して疑を存することゝなしぬ、**產地**、大島諸島、**長**、六分五厘、徑、三分三厘」

コシマヤタテ 新稱、M. virgata Reeve.

(海產、第三十七版、第百七十六及第百七十七圖)

本邦海[illegible]

彩色、殆んど前種と同様にして往々[illegible]、
布す」

本種は[illegible]

[illegible]

を雜へ、老成するに從ひ殼は外唇の奇形を增すと云ふ」

コガネヤタテ 新稱、

M. chrysostoma Swainson.

（海產、第三十六版、第百六十九及第百七十圖）

產地、喜界島（ポリネシア、フィリピン、モーリチウスにも）

長、一寸七分、徑、六分半、長、一寸二分半、徑、四分五厘、

形狀、殼質厚く、紡錘形をなし、螺塔僅かに脹れ、螺層殆んど直く、縱横の脈著しくして粗き布目狀を呈し、体層にありては縱脈微かにして、底部は螺脈のみを存し、周縁にては両脈共に消失す」

二

彩色、帶白或は帶黃色にして、赤褐乃至焦茶色の縱紋[illegible]阻碍せり」

ヤタテガヒ 殼文、*M. taeniata* Lam.

（海產、第三十五版、第百五十一及第百五十二圖）

產地、[illegible]フィリピン、ポリネシアにも）

長、一寸五分、徑、六分五厘、長、一寸二分、徑、四分五厘、

形狀、[illegible]形にして[illegible]のより稍や肥大なるものに至るまで種々あり、[illegible]、螺塔低く体層の周緣は全く之を欠ぎ、縱に微細なる生長線を刻す」

彩色、光澤ある灰栗色の地に種々なる白點白斑を雜へ、淡黃色の薄き表皮を被る、而して該斑點は往々黃色を帶び其配列は時に縫合下にありて、横帶或は無数の短き縱線或は點線[illegible]光狀の[illegible]をなし、往々に

介類雜誌　第二卷第十號
明治四十一年十月二十日發行

本邦海産介類圖說（二十二）

ヤタテガヒ區 新稱、
Section STRIGATELLA Swainson.

本區は一般に別屬と認定せらるゝもトライオン氏は之をフデガヒ屬中の一區となせり、要するに前區諸種との差異少く、只外觀フトコロガヒ類に類似し、表面平滑、彩色單一にして往々褐色の縱焰及雜斑を有す、齒式は未詳なり」

ヒメヤタテ 新稱、M. auriculoides Reeve.
（海産、第三十七版、第百七十一及第百七十二圖）

産地、琉球、大島諸島、小笠原島（ポリネシアにも）
長、七分五厘、徑、三分五厘、長、六分二厘、徑、三分、

形狀、殼は小形にして脹れたる短紡錘形をなし、連點よりなれる細刻線を繞らし、周緣にありては往々消失す、殼口は狹長なり

彩色、黄色にして、体層の上部に一白帶を廻らし、時としては該帶上に褐色の白點を有し、體層にありては該白帶は縫合上に見はる」

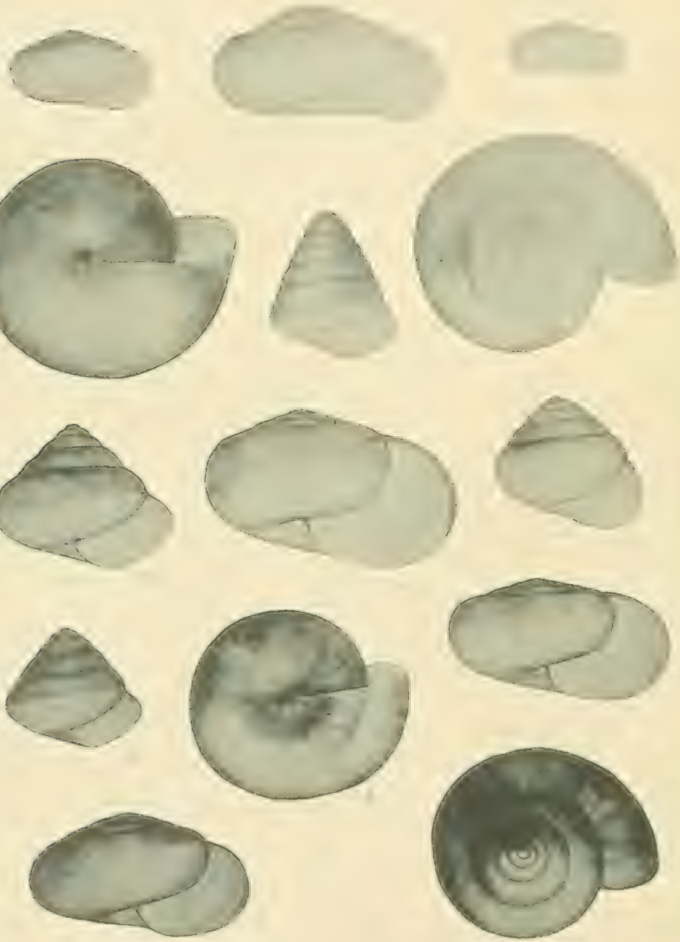
フトコロヤタテ 新稱、
M. limbifera Lam.
（＝M. columbellaeformis Kiener）
（海産、第三十六版、第百六十七及第百六十八圖）

産地、大島及琉球諸島（フィリッピン、ポリネシアにも）
長、九分二厘、徑、五分五厘、長、八分六厘、徑、四分半、
形狀、殼質極めて厚く、フトコロガヒ形にして、螺塔は殼口より短く、外唇の後端外面は膨起して、殼口をして略ぼ三角形をなさしめ、螺層は僅かに肩角を有す、



PART OF MR. YAMAMOTO'S COLLECTION OF SHELLS.

山本氏所藏の介品



1.–3. Macrochlamys kuroshimana Hir. n. sp.
4.–7. " fusanus. Hir. n. sp.
8. Hyalina hilgendorfi Reinh. Kobelt, Fauna jap. extra.
9. " microdiscus Reinh. " " " "
10. Zonitoides nitida Müll. Tryon, Man. Conch.
11. Kaliella doliolum Pils. Pilsbry, del.
12. Hyalina pustulina Reinh. Kobelt, Fauna jap. extra.
13. " tenera A. Ad. " " " "
14. " acutangula A. Ad. " " " "



204. Turricula (militaris Rve. Var?)
205. " collinsoni A. Adams.
206. " hizenensis Pils.
207. " " " Var.
208. " vanattai Pilsbry.
209. " (cruentata (Chem.) Rve. ?)
210. " " armillata Rve. ?)
211. " (mucronata Swain. ?)
212. " sp.
213. " japonica A. Adams.
214. Turricula (acupicta Rve. ?)
215. } " (obeliscus Rve. ?)
216. }
217. " sp.
218. " sp.
219. } " exasperata Gmelin.
220. }
221. (aureolata Swain. Var. ?)
222. " (" " " ?)
223. " (" " " ?)

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India-tinted plates), $8.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer.

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated **CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS**, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

（平瀬介舘雑誌部）廣告

○發行　介類雑誌ハ毎月一回十日發行可致候

○前金　介類雑誌代金ハ全年ニ限リ前金ヲ以テ御拂込被下度候（郵券ヲ代用ハ一割増）

○爲替　郵便爲替ハ京都中立賣郵便局宛ニ被成下度候

○領收證　本誌代金御送付ノ節ハ別ニ領收證ヲ出サズ本誌ノ發送ヲ以テ御報告ト可致候

○前金濟　御拂込ノ前金相當ノ號數ハ本誌包紙ニ濟ノ文字ヲ朱印シ御通[illegible]ト可承候

本誌定價

一部　金貳拾錢
六部　金壹圓貳拾錢
十二部　金貳圓參拾錢

[illegible]

本誌廣告料　[illegible]一行[illegible]

明治四十[illegible]年[illegible]月十八日印刷
全　明治四十[illegible]年[illegible]月二十日發行

不許複製

發行者　下[illegible]與[illegible]郎
編輯者　平瀬信太郎
印刷者　川勝[illegible]三郎
印刷所　合資商報會社

發行所　京都市上京區[illegible]北[illegible]
平瀬介舘
（電話九百七十四番）
（振替貯金口座第壹貳〇五貳番）

大賣捌所

東京　東枝律書房
京都　東京堂
今　東海堂
今　北隆館
大阪　[illegible]書店
[illegible]華堂

明治四十一年十月二十日發行

（禁轉載）

介類雜誌

第二卷第十號

目次

本邦海產介類圖說（二十二）（コロタイプ版一枚付） 三一九

日本陸產貝類圖說備考（五）（コロタイプ版一枚付） 三二九

日本及韓國產ベッカフガヒの二新種 平瀬與一郎 三三三

國書介名考 第十三項ノ二） 永沼小一郎 三三四

雜錄

（○貝類講話（二二） 貝の生活狀態△介殼の用途 小松崎三枝 三三九

（○山本家の介品（コロタイプ版付）○須磨海產貝類○播磨產水產軟体動物類（二）（大上宇一）

雜報

（○[illegible]吳服店の陳列續報 ○大阪流行界の新趣味△名和氏の蝶と平瀬氏の貝類△三越吳服店展覽會ナ[illegible]ル（井[illegible]） 三五二

歐文欄

○山本家の介品 藤井寅一 （三五三）

日本及韓國產ベッカフガヒの二新種 平瀬與一郎 （三五五）

海產圖說（二十二）（摘譯英文） （三五六）

京都 平瀬介館

四十一年十一月二十日
四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF JAPANESE SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. II. NOVEMBER. 1908. NO. 11.

CONTENTS.

PAGE

Land Shells of Quelpart Island (Korea)(with Plate IV)
BY H. A. PILSBRY and Y. HIRASE.......................... [illegible]

Summary–On Japanese Marine Mollusca (XXII–Part II)..............................64.

Summary–On Japanese Marine Mollusca (XXIII). with the Description of a new Fossil of Cylindra from Kikai-ga-shima
BY Y. HIRASE.. [illegible]

Articles in Japanese:

On Japanese Marine Mollusca (XXIII)..355

Land Shells of Quelpart Island.
BY H. A. PILSBRY & Y. HIRASE.. [illegible]

Talks on Shells (X–Part I). BY T. IWAKAWA..371.

Notes;.. [illegible]

North-East Correspondence. By K. Matsushima.

Habits and General Economy of Land and Fresh-water Mollusca (x)

Miscellaneous;... [illegible]

Notice: The subscription price for foreign countries is $ 1. 50(3 yen) per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi, Karasumaru KYOTO, JAPAN.

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India-tinted plates), $8.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer,

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated **CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS**, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

〇平瀨介館雜誌部 **廣告**

介類雜誌ハ毎月一回二十日發兌可致候
介類雜誌代金併ニ廣告料ハ前金ヲ以テ御拂込被下度候（郵券代用ハ割增）
郵便爲替ハ京都市中立賣郵便局宛ニ被成下度候
本誌代金御送付ノ節ハ別ニ領收證ト出サズ本誌ノ發送ヲ以テ御報告ト可致候
御拂込ノ前金相盡キ候節ハ本誌包紙ニ濟ノ文字ヲ朱印シ御送金ヲ乞フノ表章ト可致候

本誌定價

一部	金貳拾錢	郵稅不要
六部	金壹圓貳拾錢	郵稅不要
十二部	金貳圓參拾錢	郵稅不要

本誌廣告料

五號活字一行（廿五字詰）	金拾五錢
半ページ	金壹圓
一ページ	金五圓

明治四十一年十二月二十日印刷
仝年仝月廿三日發行

不許複製

發行所 京都市上京區烏丸通下長者町北龍前町十一番戶
平瀨介館
（電話九百七十四番）
（振替貯金口座第壹貳〇五貳番）

發行者 平瀨與一郎
編輯者 平瀨信太郎
印刷者 川勝靜三郎
印刷所 合資商報會社

大賣捌所

京都 東枝律書房
東京 東京堂
仝 東育堂
仝 北隆館書店
大阪 [illegible]

明治十九年二月創刊
毎月一回二十日發行　明治四十一年十月二十日發行

東京人類學會雜誌

定價壹部金拾五錢（郵税金壹錢）

第二十四卷　第二百七十一號目次

○挿　圖
三角形の被物を戴ける埴輪土偶
○論説及報告
東京人類學會創立第二十四年事業報告……坪内正五郎
臺灣に於ける恒春の熟蕃と呼ばるゝ一群は果して何なるか……伊能嘉矩
○雜　録
我國に於ける石崇拜の痕跡……出口米吉
三角形の被物ある埴輪土偶に就て……大野雲外
臺灣の漢人に行はるゝ七月間の行事……Y　I　生
○新刊紹介及批評
Woecster, D. C.—The Non-Christian Tribes of Northern Luzon（松村）
Bibliography of Anthropology and Folk-lore, 1906（松村）
新著目録
○雜　報
本會創立滿二十四年會○パピツ〔ア〕種族に刺墨の風なし○臺灣の漢人の火山崇拜○石器採集日記○獨鈷水の迷信○絲瓜の化物
○東京人類學會記事
例會○年會○役員改選○會計報告○特待會員○厚意○入會者○會員轉居○退會者○寄贈雜誌目録

發賣元　東京市京橋區南鍋町一丁目　隆文館
委托發賣所　同　市本郷區本郷六丁目　哲書學院

◉動物學雜誌

（毎月一回十五日發行）
第二十卷　第二百四十一號

明治四十一年十一月十五日發行（圖版一枚附）（定價金二十錢）

目　次

論　説
Gorgonacea の一科 Primnoïdae に就て　理學士　木上熊雄
動物學研究に際し注すべき事　理學士　田中茂穗
臺灣産毒蛇　波江元吉

内外彙報
「一般動物學」○生殖生代環及生物學上單位○體腔に就て○鮫類の卵殼の化學的成分「形[illegible]學」魚[illegible]の[illegible]光器に[illegible]する近年の研究「動物生態學」○マラリヤと魚「進化論遺傳及趨異學」○蟻に現はるゝ奴隸制度の起源につき○生物の種屬の進化に當つて[illegible]汰の作用（承前）「寄生動物學」○人體に寄生する馬[illegible]の幼蟲○[illegible]寄生條蟲の一新種「動物地理學」○魚類報告○魚類雜話（承前）「雜録」○ダーウヰン、ワラス賞牌○應用生物學會○鳥類漂游の試驗○第八回萬國動物學會の懸賞○ウエルトンの半身像○ジヤルダン、デ、プロントの動物館内景○サンヂエゴーの臨海實驗所
○質問欄○新著紹介○動物學者動靜○會報○正誤

發賣所　東京市神田區表神保町　東京堂
仝日本橋區十軒店八番地　東華房
仝本郷區元富士町　盛春堂

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE COMPAREÉ

(PAR MAURICE COSSMANN)

PRIX DES SEPT PREMIÈRES LIVRAISONS RÉUNIES 150 fr.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles indépendantes (Gastropodes) avec tables des matières. etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces Monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la Conchyliologie actuelle.

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE.

ORGANE TRIMESTRIEL

PRIX de l'abonnement annuel............... 10 fr.

Table des dix premières années........... 5 fr.

Maurice COSSMANN, Directeur.

95, Rue de Maubeuge. Xe

Paris, France.

SHOWY SHELLS FOR SALE

Three sets of fine showy shells each in a very beautiful and artistic box with a cover on which our sea-shore scenery is painted Each contains 12 selected and attractive species, $0.35 for small, 0.70 for medium, and 1.25 for a large box, postage included. For large box mailed to foreign countries, other than the U. S. the price is $ 1.00 and parcel postage.

Prices are given in U. S. Currency.

The opening of the new sale is intended for securing money for the purpose of completing the fund needed to start the construction of my buildings, which is delayed under grave financial difficulties, as set forth in No. 11 of my Conchological Magazine.

I am sure to give you pleasure with these sets and hope to be favoured with your as many orders as possible because of special sympathy with my undertakings.

Y. HIRASE,

Kyoto, Japan.

毎月一回(十五日)發行

昆蟲世界

定價 一部金拾錢(一ヶ年分一圓(八錢)見本一部拾錢(郵稅不要)。凡て前金のこと

本誌は昆蟲學の普及發達を圖るための通俗生物に然かも有用なる多數の圖を挿入し昆蟲に關する一般有益切なる事項を紹介するものなれば農業家昆蟲研究者の好伴侶たるは勿論今回一大改良を加へ毎號口繪一枚を入れ少年諸氏の必讀すべき一欄を設けたり

發行所 岐阜縣岐阜市公園内 名和昆蟲研究所

貝類標本

當館の標本は學名の正確なると、其完全なるとにあり廣く要望に應ず

京都市蛤御門前 平瀨介館

郵便區域改正のため從來の宿所番號にては延着致候に付今回左の如く改め申候間通信は該所宛御發送願上候

京都市蛤御門前

平瀨介館

地學雜誌

第二十年 第二百三十八號

明治四十一年十月十五日發行
定價一冊金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

論說

◎大地震の發生に就て　理學博士 大森房吉
◎大島火山の過去及現在　理學博士 中村清二 / 理學博士 寺田寅彦 / 理學博士 石谷傳市郎 / 理學博士 田中阿歌麻呂
◎山中湖に就て（接第二百十三號）

雜錄

◎滿國內地旅行談　工學博士 塚本靖
◎愛知縣知多半島の陥沒？　新帶國太郎
地理學授資料
◎有用鑛物の發見に就て（承前）　理學士 長井郁太郎
◎本邦地理學者編輯記、第七　[illegible]周三郎

附圖

◎第二十年第十二版スエン、ヘデイン氏探檢通路圖

東京地學協會記事
雜報　十四件
新刊紹介　三件

發行所　東京市京橋區西紺屋町十九番地　東京地學協會（電話新橋四百十四）

賣捌所
東京市神田區表神保町　東京堂
東京市京橋區銀座四丁目　東海堂
東京市日本橋區呉服町　北隆館
東京市京橋區彌左衛門町　良明堂
東京市本郷區元富士町　南春堂
東京市神田區駿河臺西紅梅町　[illegible]智堂

博物學雜誌

每月一回廿五日定時發行
定價一冊金拾四錢郵稅共

第九十八號目次

○口繪　火食鳥の圖（寫眞銅版）
○附錄　第八卷總目錄
○記事　◎小天地：：理學博士 岡村金太郎◎發生學講義：淵山生◎蜜蜂の話：津田積◎文學上の動物：林天然◎香草の花序：青高橋周一（やまにらみ）大橋規蜂◎植物の害蟲：こき生◎森縣の植物：油點草生　植物の方言　淡紫　岩手山植物目錄：飯柴永吉◎五箇山中採植物　津田雅之◎トケウチと糸魚：マウ生
◎雜報
◎廣告

發行所　東京市神田區五軒町一番地　動物標本社

博物之友

每月一回二十五日發行
定價拾貳錢半年六拾錢

第八卷第五十一號目次

○三崎產採集海產半翅類（二）　矢野宗幹
○地殼の構造及其の測定法（九）　大橋眞一
○混虫の名によれる聯想（二）　荒川重理
○進化の諸說並に研究法（三）　福田卓一
○奥羽地方に於ける主要植物　飯柴永吉
雜錄以下十七件

發行所　東京市下谷區練塀町十番地　日本博物學同志會

發賣所　東京市神田區表神保町　東京堂

THE

CONCHOLOGICAL MAGAZINE

VOL. II — NOVEMBER, 1908 — NO. 11

LAND SHELLS OF QUELPART ISLAND (KOREA)

BY H. A. PILSBRY AND Y. HIRASE

(WITH PL. IV)

The following notes are to be regarded as a supplement to Mr. Tokubei Kuroda's valuable article upon Quelpart land shells in the June issue of this journal. The results of study upon species not identified at that time are here given.

Cyclophorus herklotsi Martens.

The specimens from Cheju are practically typical.

Cyclotus minutus quelpartensis n. subsp.

The shell is very similar to *C. minutus concentratus*, but differs by being a little less depressed. The whorl slopes below the suture, not being so horizontal or flattened there as in *C. m. concentratus*; there is a fraction of a whorl more (barely four whorls, or even less in *C. m. concentratus*, over four in *C. m. quelpartensis*); the umbilicus is a trifle narrower. Finally, the whorls of the operculum are less sharply striated.

Alt. 6, diam. 7 mm.; diam. of aperture with peristome 3 mm.

Cheju, Quelpart. Cotypes No. 95,824 A. N. S. P., and No. 1,535 Hirase coll.

Spiropoma japonicum chejuense n. subsp.

The umbilicus is slightly narrower and deeper than in *S. japonicum*, owing to the slightly higher spire and more descending last whorl. The columellar margin of the peristome is retracted more than in *japonicum*. Cuticle smooth, yellowish olive colored. Alt. 6.2, diam. 12 mm.

Cheju. Cotypes No. 95,763 A. N. S. P. and No. 1,447 *b* Hirase coll.

A form somewhat intermediate between *japonicum* and *yakushimanum*.

Diplommatina paxillus (Gredler).

Cheju. The specimens agree well with Chinese examples received from the late Mr. B. Schmacker. It occurs also at Mokpo, Korea.

Alycæus kurodai n. sp. (Pl. IV, figs. 1—4).

The shell is quite depressed, widely umbilicate, the umbilicus about one-third the total diameter of the shell; spire low, convex, the apex projecting; pale reddish brown. Whorls 3¾, the first 1½ smooth, red or brown, the rest very delicately, closely striate. The last half of the last whorl is moderately inflated, the striæ becoming stronger and less closely spaced on the latter part of the inflation. The neck is short, rather strongly contracted, then encircled with a strong rounded ridge, which is less oblique than the peristome, and close behind it. The aperture is circular, quite oblique. The peristome is thin, broadly expanded and recurved at the edge, the face convex. It is narrower on the columellar margin, and is adnate to the whorl for a short distance.

Alt. 2.8, diam. 4.8 mm.

The operculum lodges in a vertical position just inside the aperture, and is of a yellowish olive-brown color. The central part (about one-third the total diameter) is smooth and sunken; the last four whorls have oblique growth-lines and are elevated into a lamella at the sutures. There seem to be 6 or 7 whorls in all.

Cheju (Quelpart) Island. Cotypes No. 95,742 Acad. Nat. Sci. Philadelphia, and No. 1,537 of Mr. Hirase's collection.

This species is very distinct by its short neck with a strong rounded ridge behind the peristome. It is quite unlike any of the Japanese species. It is named in honor of Mr. Tokubei Kuroda, to whom we owe the first collection from Quelpart.

HELICIDÆ.

Eulota (Euhadra) orientalis (Adams & Reeve).

Cheju. Typical specimens of this fine species.

Trishoplita dacostæ awajiensis Pils.

The specimens seem quite indistinguishable from the Awaji Island form, notwithstanding the wide separation of the two islands. It occurs also at Fusan, Korea.

Eulota (Ægista) chejuensis n. sp. (Pl. IV, figs. 5—7).

The shell closely imitates *E. mimula* in shape. It is pale brown, *glossy*, the surface marked with fine, irregular growth-striæ, and on the base some very faint spiral lines, but the cuticle is smooth throughout. Whorls 6 to 6⅓. Aperture oblique, the lip thin, expanded, the outer and basal margins narrowly reflexed.

Alt. 6.2, diam. 10.2 mm.

,, 6.7, ,, 1[illegible]5 ,,

Cheju, Quelpart Island. Cotypes No. 95,841 A. N. S. Phila., and No. 1,539 Hirase coll.

Ten specimens of this species were taken. Recorded as *Eulota* (*Ægista*) sp. in Mr. Kuroda's list. It is evidently close to *E. gottschei* (Mlldff.), described from Seoul, Korea, but differs in characters of the surface.

Eulota (Plectotropis) vulgivaga quelpartensis n. subsp.

The shell resembles *E. vulgivaga* (S. & B.) in shape but differs by the greater development of cuticular appendages. The last three or four whorls retain elongated cuticular processes on the striæ in places, and the base is closely set with short, triangular scales. The peripheral appendages are rather short, flattened and triangular.

Alt. 12, diam. 21 mm.; width of aperture including peristome 9 mm; whorls 7½.

Alt. 11.2, diam. 21.3 mm.; width of aperture including peristome 8.5 mm.; whorls 7½.

Cheju, Quelpart Island, Korea. Types No. 95,729 A. N. S. P., from No. 1,542 of Mr. Hirase's collection.

It is somewhat remarkable that a form so closely related to the common Japanese *E. vulgivaga* should turn up in Quelpart, especially since it has not yet been found in Kyushu, Tsushima or Iki; and its isolation would give some reason for considering it specifically distinct. No Japanese *vulgivaga* we have seen has cuticular scales on the base like the Quelpart snail. It was recorded as *E.* (*Plectotropis*) *vulgivaga* var., in Mr. Kuroda's catalogue.

STREPTAXIDÆ.

Ennea cava n. sp. (Pl. IV. figs. 8, 9).

The shell is *openly umbilicate*, corneous or whitish, sculptured

with close, fine, slightly curved riblets, which become weak and irregular on the latter part of the last whorl, and are wanting on the first 1½ whorls. It is cylindric, the last three whorls being about equal in diameter, those above forming a short cone. Whorls 6½ to 7, convex, the last compressed laterally, obtusely angular at the base, a little sinuous near the aperture (in basal view). The aperture is truncate-oval, obstructed by 4 teeth: a vertical, compressed, sinuous parietal lamella, an oblique, very deeply placed columellar lamella, and two contiguous palatal tubercles, the upper one marginal, opposite the end of the parietal lamella, the lower one near it but further in. Length 3.3, diam. 1.8 mm.

Cheju, Quelpart Island. Cotypes No. 95,717 Acad. Nat. Sci. Philadelphia, and No. 1,541 of Hirase's collection.

This species differs from all known Japanese and Chinese species by its widely open umbilicus, its width about one-fourth to one-fifth the diameter of the shell. In other characters it does not differ much from *Ennea iwakawa*, the common Japanese species. It belongs to the subgenus *Sinoennea* of Kobelt. An outline of the base is shown in the fig. 9.

Clausilia fusaniana Pils. & Hir.

See p. 16.

This species proves to be widely distributed and variable. The superior and spiral lamellæ are always widely separated, thus differing from *C. tau*, in which they are continuous. The lower palatal plica, in some forms of *fusaniana*, extends upward forming a weak lunella, as in *C. tau*. Specimens from Kojeto, Korea, measure:

Length	15,	diam.	3	mm.,	whorls	10½.
,,	12.5,	,,	3.1	,,	,,	9½.

Three lots from Quelpart measure:

Length	16.2,	diam.	3.5	mm.;	whorls	10½	Mt. Hanra.
,,	13,	,,	3.25	,,	,,	9½	
,,	15.2,	,,	3	,,	,,	11	Wone.
,,	13.8,	,,	2.9	,,	,,	10	
,,	13.25,	,,	3.25	,,	,,	10	Cheju.
,,	12.5,	,,	3.3	,,	,,	9½	

The specimens from Cheju are very much shorter and relatively

wider than those from other localities, and the lunella is about as strongly developed as in *C. tau*. These short forms of *fusaniana* approach *C. gottschei* Mlldff., differing chiefly in the separation of the superior and spiral lamellæ. In *C. gottschei* the superior is continuous with the spiral lamella. This is also the case in *C. tau*.

The clausilium of *C. fusaniana* differs from that of *C. tau* in having the apex near the palatal margin, not symmetrically rounded, as in *C. tau*.

This was the only species of *Clausilia* found on Quelpart Island by Mr. Kuroda.

Macrochlamys quelpartensis n. sp.

The shell is perforate, moderately depressed, capacious, very thin and fragile, subtransparent, yellow, with a white sutural line; the base paler, more transparent. Spire low-conic, its width contained in the diam. of the shell about 1.7 times. Whorls 5⅓, rather slowly increasing to the last, which is much wider, and rounded periferally. Sculpture of very close, microscopic wavy or crimped spiral lines, wanting on the first whorl, becoming much weaker on the last half or more of the last whorl. Aperture large, broadly lunate.

Alt. 11.8, greater diam. 17.3, lesser 15.3 mm.

Cheju, Quelpart. Types No. 95,799 A. N. S. P. and No. 1,536 of Mr. Hirase's collection.

This fine species has more whorls than *M. perfragilis*, and differs in minute sculpture. It is less depressed than *M. subrejecta*.

Microcystina lampra Pils. & Hir.

Mt. Hanra.

Kaliella crenulata Gude.

Cheju.

PUPILLIDÆ.

Strobilops hirasei Pils.

See p. 39.

Cheju. Related to the Chinese *S. diodontina* (Heude).

EXPLANATION OF PL. IV.

Figs. 1—4. *Alycæus kurodai* n. sp.

Figs. 5—7. *Eulota chejuensis* n. sp.

Figs. 8, 9. *Ennea cava* n. sp.

SUMMARY—ON JAPANESE MARINE MOLLUSCA (XXII—PART II)

Turricula (Costellaria) vanattai Pils. pl. xxxix, fig. 208.

Or. des., Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., July, 1901, p. 387, pl. xxi, fig. 28.

Jap. name, *Shii-no-mi-tsukushi* n.n.

Loc., Hizen: Hirado.

Turricula (Costellaria) cruentata "Chemn." Reeve (?) pl. xxxix, fig. 209.

(Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 173, pl. 51, figs. 462–466, and etc.)

Jap. name, *Tosa-tsukushi* n.n.

Loc., Kashiwajima, Tosa.

Turricula (Costellaria) cruentata armillata Rve. (?) pl. xxxix, fig. 210.

(Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 173, pl. 51, fig. 469.)

Jap. name, *Hime-tosa-tsukushi* n.n.

Loc., Hirado, Hizen.

Turricula (Costellaria) semifasciata Lam. pl. xxxviii, fig. 198.

Tryon, Man. Conch. vol. iv, p. 174, pl. 51, figs. 472, 473.

Jap. name, *Ito-kake-tsukushi* n.n.

Loc., Ōshima and Loo Choo Islands.

SUMMARY—ON JAPANESE MARINE MOLLUSCA (XXIII), WITH THE DESCRIPTION OF A NEW FOSSIL OF CYLINDRA FROM KIKAI-GA-SHIMA

By Y. HIRASE

Section COSTELLARIA Swainson.

Turricula mucronata Swainson (?). pl. xxxix, fig. 211.

(Tryon, Man. Conch. iv, p. 174, pl. 51, figs. 475-479, etc.)

Jap. name, *Kagome-tsukushi* n. n.

Loc., Loo Choo.

Turricula sp. pl. xxxix, fig. 212.

Jap. name, *Tosa-tsukushi* n. n.

Loc., Kashiwa-jima, Tosa.

Turricula japonica A. Adams. pl. xxxviii, fig. 199; pl. xxxix, fig. 213.

T. crebrilirata Reeve (?), Tryon, Man. Conch. iv, p. 178, pl. 53, fig. 530.

Jap. name, *Naga-tsukushi* Iwakaka.

Loc , Tosa; Kikai, Ōsumi.

Turricula acupicta Reeve (?). pl. xxxix, fig. 214.

(Tryon, Man. Conch. iv, p. 179, pl. 53, figs. 532, 533).

Jap. name, *Kaba-fu-tsukushi* n. n.

Loc., Yaku-shima, Ōsumi.

Turricula obeliscus Reeve (?). pl. xxxix, figs. 215, 216.

(Tryon, Man. Conch. iv, p. 179, pl. 53, fig. 535).

Jap. name, *Amime-tsukushi* n. n.

Kikai-ga-shima, Ōsumi.

Turricula sp. pl. xxxix, fig. 217.

Jap. name, *Kikai-tsukushi* n. n.

Loc., Kikai, Ōsumi.

Turricula sp. pl. xxxix, fig. 218.

Jap. name, *Ryukyu-tsukushi* n. n.

Loc., Loo Choo.

Turricula exasperata Gmelin. pl. xxxix, figs. 219, 220.

Tryon, Man. Conch. iv, p. 180, pl. 53, figs. 541-544, etc.

Jap. name, *Hamazuto* Rop.-kai.

Loc., Loo Choo and Ōshima.

Section PUSIA Swainson.

Turricula aureolata Swainson, Variety (?). pl. xxxix, fig. 221.

(Tryon, Man. Conch. iv, p. 188, pl. 55, fig. 602).

Jap. name, *Kuro-otome* n. n.

Loc., Ōshima, Ōsumi.

Turricula aureolata Swainson, Variety (?). pl. xxxix, fig. 222.

(Tryon, Man. Conch. pl. 55, fig. 603).

Jap. name, *Hana-otome* n. n.
Loc., Kikai, Ōsumi.

Turricula aureolata Swainson, Variety (?). pl. xxxix, fig. 223.
(Tryon, Man. Conch. pl. 55, fig. 604).
Jap. name, *Kaba-suji-otome* n. n.
Loc., Kikai, Ōsumi.

Turricula discolaria Reeve. pl. xl, fig. 224.
Tryon, Man. Conch. iv, p. 189, pl. 55, fig. 580.
Jap. name, *Shima-otome* n. n.
Loc., Kashiwa-jima, Tosa.

Turricula amabilis Reeve. pl. xl, figs. 225, 226.
Tryon, Man. Conch. iv, p. 189, pl. 56, fig. 611.
Jap. name, *Mame-otome* n. n.
Loc., Ōshima, Ōsumi.

Turricula patriarchalis Lam. pl. xxxviii, figs. 200, 201.
Tryon, Man. Conch. iv, p. 191, pl. 56, figs. 621, 622, 625, etc.
Jap. name, *Kuchi-beni-otome* n. n.
Loc., Ōshima, Ōsumi.

Turricula speciosa Reeve. pl. xl, fig. 227.
Tryon, Man. Conch. iv, p. 192, pl. 56, fig. 634.
Jap. name, *Otome-fude* n. n.
Loc., Kikai, Ōsumi.

Turricula nodosa Swainson. pl. xxxviii, figs. 202, 203.
Tryon, Man. Conch. iv, p. 193, pl. 56, figs. 638-641.
Jap. name, *Arare-otome* n. n.
Loc., Loo Choo and Ōshima.

Genus CYLINDRA Schum.

Cylindra nucea Gronov. pl. xl, figs. 228, 229.
Tryon, Man. Conch. iv, p. 196, pl. 57, fig. 659.
Jap. name, *Tsumu-gata-imo-fude* n. n.
Loc., Loo Choo.

Cylindra dactylus Linné. pl. xl, figs. 230, 231.
Tryon, Man. Conch. iv, p. 197, pl. 57, figs. 658, 661.
Jap. name, *Imo-fude-gai* Iwakawa.
Loc., Loo Choo; Ōshima.

Cylindra crenulata Gmelin. pl. xl, figs. 232, 233.

=*C. undulosa* Reeve.

Tryon, Man. Conch. iv, p. 197, pl. 57, figs. 662-666.

Jap. name, *Hime-imo-fude* n. n.

Loc., Kii and Tosa.

Cylindra elongata Hirase n. sp. pl. xl, figs. 234, 235.

Shell very long and narrow, cylindrical, with impressed, closely punctured revolving lines; spire small, decussated; body-whorl rather smooth and glossy with faint growth lines, and very long containing about eight times the length of the spire or four times the diameter of the shell; aperture linear, outer lip thin, columella strait with eight oblique anterior plicæ.

Length 26.2 mm., diam. 7 mm., length of aperture 22 mm.

Loc., Kikai-ga-shima, Ōsumi; fossil in a Pliocene(?) deposit.

This white fossil shell somewhat resembles *C. arctata* Sowb., which Tryon identified as a synonym of *C. crenulata*, but it is longer and narrower. It seems to me that it has no relation to the other species of *Cylindra*.

Jap. name, *Naga-imo-fude* n. n.

Genus IMBRICARIA Schum.

Imbricaria vanikorensis Quoy. pl. xl, figs. 236-238.

Tryon, Man. Conch. iv, p. 200, pl. 58, figs. 682, 684.

Jap. name, *Chōchin-fude* n. n.

Loc., Loo Choo and Okinoerabu-shima, Ōsumi.

しとて蓄りに該製造再興を講じ居れるものあり（長崎新報）

新刊受領

Henry A. Pilsbry, On Japanese Species of *Corbicula*: Annotationes Zoologicæ Japonenses, Vol. VI, part 3, December 1907.

「シヽミ」類の識別は甚だ困難なるものゝ一たり、殊に諸沿統・しがたき本邦産蜆類を精しく比較研究し、圖版壹枚を附し五種の既名と四種の新種を記載せられたり、是によりて本邦産該屬の識別は明瞭たるべく本屬研究者の最好手引なり、研究標品の多くは東京帝室博物館の岩川氏の寄送にかゝるものなり、」

Henry A. Pilsbry, New and Little-known Whelks from Northern Japan and the Kuril Islands: Proc. A. N. S. Phila., May 1907.

大抵當館より寄送せし標品によりて研究せらるゝところにして左記の諸種を記載せられたり（圖版二枚付）

Volutopsius hirasei n. sp.

Beringius polynematicus n. sp.

Buccinum inclitum Pils.

„ *unicum* Pils.

„ *middendorffi* Verkruzen.

„ *mirandum* Smith.

„ „ *schrenkii* Verkruzen.

Purpura freycineti alabaster n. subsp.

Miss. A. L. Massy, Preliminary Notice of new and remarkable Cephalopods from the South-west Coast of Ireland: Ann. & Mag. of Nat. Hist., (7) Vl. XX., November 1907.

Miss. Anne L. Massy A Note on *Loligo media* (L.): Ann. & Mag. of Nat. Hist. (8) Vol. I., April 1908.

（以下次號）

養殖場に於ては何等の異變もなき事實より推すときは敢て汐水病菌等の爲めにあらず運搬上の不完全若くは他の事故より來れる種貝の衰弱が大原因をなしたるなるべしと云へり

●貝類の彫刻

伊太利名物の一として珊瑚は固より種々の貝類に繪畫を彫刻したるものあり、室内の裝飾や襟留釦などに盛に用ひられて、外邦人の此地に遊ぶものは必ず自國への土産に購求して歸るを常とする爲其賣高も莫大な額に上れる由なるが、其原料たる貝類の大半は我日本から廉價で輸入したものにて昨年歐洲の水產事業を視察して歸朝した水產講習所の技師吉岡哲太郎氏は當時記者に此事を語られたる事あり氏は其後材料の蒐集に努め居るとの事なりしが、彫刻の名手朝日明堂氏が久しき研究の結果今回カフス釦、婦人帶留用として作りたるものを見るに、貝類の天然色を巧に利用した肖像など優美精妙極めて面白く出來たり、一般の彫刻家が協力して其發展を圖らんには、我國の美術工藝界の爲に利する所少なからざるべし

（萬朝報）

新刊受領

●貝釦製造再興說

五島平戸方面より鮑殼の當地に廻送し來り其耳緣を削り去り英國に輸出せらるゝもの莫大にして其削屑は大阪に送りて貝釦製造の原料に供しつゝあり七八年前迄は當市中にも二三貝釦の製造者ありたるも工賃高く付きて引合ずとて漸次廢業し果は一の製造者も無くなりたり然るに原料は座ながら供給せられ製造すれば出來ざる事業に非ざる貝釦の製造迄もミス〳〵他に奪はるゝは遺憾なり固より市中のみの需要丈けを目的として製造する位にては引合ふまじけれど少くとも九州各地と滿韓淸國を需要地にする目算にて製造せば强ち引合はざる事業に非るべ

居るに外ならざるべく即ち害蟲は直接の死因を與へたるものにあらざるものゝ如し或は同所は汐流遲緩にして浮泥滯在し居るの個所にして本月十四、五兩日の降雨は陸地より浮泥を注ぎ來りたる爲親貝は産後の故を以て憔悴し稚貝は移植後日尚ほ淺きに際し忽ち浮泥の爲に呼吸口を閉塞したるにはあらざるか或る老漁夫は苦汐の作用に依りしなるべしと言へども若し然りとせば他の貝族も斃死すべき筈なるに他の貝族は毫も其の事實なく何等異狀の認むべきものなければ苦潮の作用に依らざるは明瞭なり結局右は潮流の關係により浮泥の堆積をなし其窒息によりて病患を釀し病毒は隣接せる他の同族に移り茲に一種の蟶貝傳染病を釀したるにあらざるかと言ふに歸着せり斯の如き狀態にて右兩村養殖場に於て本年六七月に移植せし蟶は悉皆病害に罹り一匹も生存するを得ざるべく其種貝費は兩村本年の分のみにて約四萬圓に達し居れば此四萬圓は直接の損害に歸し之を製造する場合には參拾萬圓となる由なれば兩村は結局此大利を逸するものにして資本家從業者の打撃は一方ならざるものと言ふべく該地方の養殖場を一見すれば右の爲臭氣殆んど堪へ難く蟶が潟地の上に年月を露出し居る狀を見るも其苦惱し居ることを察すべく光景慘憺を極め居る由是實に一般當業者の注意を要する事實なるべしと云ふ（九州日々新聞）

又同紙上に「鏡町蟶介の死滅」と題して左の一文ありたれば併せてかゝぐ

曩には佐賀縣藤津、牧島の養殖場に於て蟶介死滅の變事あり同地の生産業者間に大恐慌を惹起したることは既記の如し然るに我が熊本縣に於ても八代郡鏡町地先なる不知火水産株式會社の經營に係る養殖場の蟶種介九分通り死滅の厄運に遭遇したるを以て和智熊本縣技師は其の原因に就て精細調査するところありしが或は汐水の關係ならんと云ひ或は一種の病菌ならんと云ふものもあれども其の死滅が同處のものに限り同處と汐流相通する他の

ンスを攻撃する有様を觀察したのに、先づ其齒で敵の殼の二三螺層を鑢磨し、さうして後に、其肉を食ふ事は、丁度タマガヒ類或はエッチウバイ類がサラガヒ類或はバカガヒ類を穿孔するやうであるとの事である。

ストレプタキシス、リチダ、エンチア、ドーテバーデイア、パリファンタ、及其他の食肉性軟体動物の習性、及食餌等に關する觀察は甚だ稀である。嘗てエンチアーサルケタを、それよりも數倍大きなマダガスカー產蝸牛と、同じ箱に納めた人があつたが、前者は全く後者を食ひ盡くしてをつたといふことである。

E、L、レーヤード氏の說に從ふと、大形の Aerope（エーロープ）カフラを、澤山捕ふるのに、最も善い機會は、カフルス人とベルス人との交戰後である。此時には、此動物四方から、殺戮の塲に向つて、宛然流るゝやうに集つて來るといふことである。

古巴產のオリシナは、極めて苦い液を分泌する。此液は多分、其捕へた餌を毒殺し、或は痲痺せしむる効能があるであらう。此動物は有齒類、則ちヘリシナ—レチナ、及サグレーアナを貪食するといふことである。

雜報

●蟶貝の腐死

蟶貝は水產上の主要物にして熊本縣に於ても其養殖は奬勵せられ既に養殖せられ居るもの亦少からざるが此程佐賀縣藤津郡八本木村より杵島郡南有明村方面の潟地に養殖したる蟶貝は此程大被害を受け同縣當局者は直に之を調査したる由にて其調査に依れば斃死せる蟶にはチウと稱し蔦瓜の形をなせる赤色虫附着し居れども該蟲は蟶にも附着し蟶の健全なる間は直に水中の物に觸れて摺り落され蟶に限らず魚族が不健全となれば漸次皮肉に喰ひ入り斃死せしむるものなるを以て右の蟶に集り居るものは之と同じく蟶貝の衰弱し居るを奇貨とし其肉を蠶食し

る。

牧師クック氏は、之を飼つて試みたのに、九月の末から十月の始頃までに、冬眠を初めた。其二週間前から、俄に與ふる丈の蚯蚓を、貪食滿腹し、さうして後俄に斷食し、深く地中に埋没し、復たと見はれることはなかつた。卵の數はリマックス、又はヘリックスより少く、卵は甚だ大形で、直徑一吋の六分の一程ある、其外膜は彈力が強く、之を石の上に落すと、丁度護膜球のやうに、反撥するといふことである。

此動物は甚だ速に匍匐する。さうして非常に体を伸長する特性を有つてをる。日中之を地上に置くと、狼狽して隱れやうとする。其地中に埋没する方法は、實に奇といはなければならん。則ち先づ其頭を伸長し、頭を地中に入れ、体は之に從ひ、尾は地上にあつて動搖してをるのを見る。皮膚表面の運動もなく、捩るゝこともなく、又蜿蜒たる動搖もなく、只私かに地中に匍ひ込み、遂に全く消失するに至る丈けである。

大形のグランディナは、メキシコ及合衆國の南部では、最大の長さに生長し、此屬中の尤も注意すべき種である。ピンチー氏の説に從ふと、グランディナ―ツランケタは、此屬中の尤も普通なもので、やゝ水住の習性を有し、ヂョルヂアの海島及フロリダの暗熊等に住し、其長さは四吋に達する。然しやゝ濕氣の少い所に住んでをるものは一吋を超ゆる事は稀である。其齒を以て、生きたヘリックスの軟部を磨擦して之を食ひ盡くし、時としては其全躰を呑むこともある。リマックスと同じ箱に入れて置く時は、其外皮を磨破し、時としては其長い頭をつき込んで、同類相食むことさへある。

南歐産のグランディニーは、其大さと其美しさとでは、遂に米國産のものに及ばないけれども、矢張同様に肉食の癖を有つてをる。或人が、ヴェグリア島で、グランディナ―ポレイチが生きてをるサイクロストマ―エレガ

ラカズ、ヅシール氏の說に從うと、テスタセラは、春季及秋季には、夜間は地上にて、晝は塵芥のうちに隱れる。但し此時季には、蚯蚓が地面に近く來るから、此動物が蚯蚓の溝を、個伺ふのを見る事が多いといふ事である。又氏は、濕氣の多い時、白薔薇の株下から、テスタセラーモーギーを、澤山捕へたが、皆濕地中に、上部の開いた、一種の巢のやうな所に居たといふことである又旱天が續いて、土地が燒くやうになる時は、此動物は漸々深く地中に埋り、時としては三呎の深さに下る事がある。或は皮膚よりの蒸發を防んが爲に、固つた粘液の外被中に籠る事がある。此動物が、初め地中から捕へられる時は、半ば消化した、蚯蚓の長片のやうな、胃の內容物を吐きだす。

此種は、初めから蚯蚓を嚙むことをなしに、必ず全蟲を呑んことを企てる。バットレル氏は、嘗て一ケのテスタセラーモーギーを窘しめて、其呼吸孔から、泡のやうな粘液をださせ、長さ三時程の蚯蚓を捕へて、之を頭に觸れさせたら、此蛞蝓は急に其舌を突き出して、其餌を捕へ、狼狽してをる蚯蚓を、漸々呑込み、五分間で只其頭部丈を殘す程に食つたが、頭部は之を捨てゝ食はなかつた。但し此蛞蝓が舌及び、殆んど全く其喉頭をも、吐き出すことの出來るのは、實に奇妙な性質といはなければならん。さうして其之れを吐き出す有様は、まづ其舌を投げだし、齒を以て其蚯蚓を刺し捕ふる狀、恰も漁夫が、漁叉を投げて大魚を捕ふるやうである。かくて一旦蚯蚓を捕ふると、決して之を逸することなく、徐々と之を食道に呑み込むのである。

園丁等は大抵テスタセラの習性を知らないで、之を植物の敵とするけれども、或園丁は蚯蚓を除く爲めに、之を飼つたといふことである。或地方には、此蛞蝓が大變に多く、フカス、ヅシールス氏は、肥沃せる十平方ヤードの地から、百八十二ケを掘り出したといふことであ

五百太素農家ニ生ル明治三十年以來介類學者平瀬與一郎ノ知遇ヲ得農業ノ餘暇仝氏指導ノ下ニ陸棲介類ノ採集ニ從事スルヿ茲ニ十有二年主トシテ我縣下ノ介類ヲ蒐集スルニ勉メ縣内各地及奥羽ノ各地ニ到リ或ハ飛島粟島ニ渡リ躬ラ採集ヲナス採品ハ悉ク平瀬與一郎ニ送リ識別ヲ請ヒ尚亞米利加國費府大學教授ピルスブリーニ就キ之ガ種屬ヲ明カニセリ現今本邦内ニ於テ發見セシ陸産介類ハ約七十二屬九百二十四種ニシテ我山形縣内ニ採集セルモノ實ニ六十餘種ニ達セリ「おほたきさご」ハ五百太發見トシテ我ガ氏ヲ和名ニ附セラレタリ然リト雖モ縣内ノ採集未盡セリトイフ能ハズ幸ニ山形縣立米澤中學校教諭松島克生又同好ノ癖アリ相共ニ約シテ將來縣内陸棲介類ヲ網羅蒐集シ聊カ斯學ニ資スルアランヿヲ期セリ

山形縣西田川郡西郷村平民
出品者　大瀧五百太謹識

明治四十一年九月（因に云出品目録は紙面の都合上見合す）（二十一月二十日付）

陸介及び淡水介の習性　（其十）

二十、食肉陸産軟体動物の習性

此種の介類の習性は、未だ世に知られないものが多い。英國には只二三種あるのみで、それさへ多分外國から植物の根等に混じて輸入したものであらう、で其始めて發見せられたのは、養樹園等の近傍であつた。

テスタセラは、地下に生活するので、其習性を觀察することが、頗る困難である。此種は蚯蚓を尋ねて、之を追ひ求め、一般には全く蚯蚓だけで生活してをると信せられてをる。此種は例令濕地を好むとはいふものゝ、全く過濕の地を嫌ひ、雨天が續くと地面にでゝ來、餘り濕氣の多い時は、低い壁上に無數匍ひ上るといふ事である。

の凡てを陸產として陳列云々と答へたり
殿下の御目に止まりしは多分 Succinea か Assiminea かと思ひ候が兎に角御下問の方法其中樞にして平素御記憶御觀察の程驚駭の外なき事に候陳列品種は全部にて四十二屬九十八種品種の撰み方は形の可成面白き者を可成各屬に渉る樣務め申候

大瀧五百太氏の分

來る十月十八日山形市に於て縣內教育品展覽會有之筈之所行啓に付差支なき限り行啓に間に合ふ樣出品物を九月末迄に集め以て殿下の台覽に供へたり大瀧氏の分は參考部に出品せらるゝ筈にて出品物整理のため携帶之上九月六日來米拙宅に一泊在一覽するの榮を得たり箱は長約一尺六寸橫一尺一寸位の柾目桐製四箱にして周圍及底は白羽二重を張詰めたる頗る美麗の箱なり大形は其儘貼り付け小形は管罎に入れたる黑色の紙片に張附られ罎は更に靑き太き絹糸にて結びつけらるいづれも表裏兩面を示されたり標本は入念に精撰せられたる事とて聞きたる如く色、澤共に美なり但少々遺憾に感ずる所は一箱中の標本の入方產地分類でもなく屬の分類でもなき事なりされど是が爲に標本の美觀と採集の苦心に傷つくる者あらざるは勿論にして余の蜀隴的の考なり今終りに仝氏の出品趣意書及出品目錄を記せん出品目錄及趣意書は仝氏の功勞と陸貝分布を研究せんとする人士の好資料には是非共掲載相成樣致度殿下も仝氏の標本は生の標本より一入の御滿足を以て台覽あらせられたるに相違なく展覽會出品物は台覽後一旦閉鎖し更に十月十八日より一週間開會の都合に御座候
因に云ふ本校（米澤中學校）台覽の模樣に於ける記載は新聞屋の夫れの如く後から聞取たるを綴りたる者と異なり親しく目擊即ち寫生といふ所に付價値に於て數段の差ある事と御承知あり度候呵々

山形縣產陸棲介類出品說明書

の厚意を謝す（編者識）

御申越に預り恐縮仕候本校陳列室内に出品せる小生所有陸貝標本之義別に取立てゝ誌上に記載致す程の事も無之且前便申上候處と重複ながら可成詳細に記し申候に付原稿になりさうな所のみ御引抜御掲載被下候はゞ好都合に御座候

九月十五日行啓之通報あり小生は受持の性質上陳列室全般之件命せられ候陳列せし者は

生徒製作の圖畫、習字

明治三十七年六月余の古墳より發掘せし直刀一振

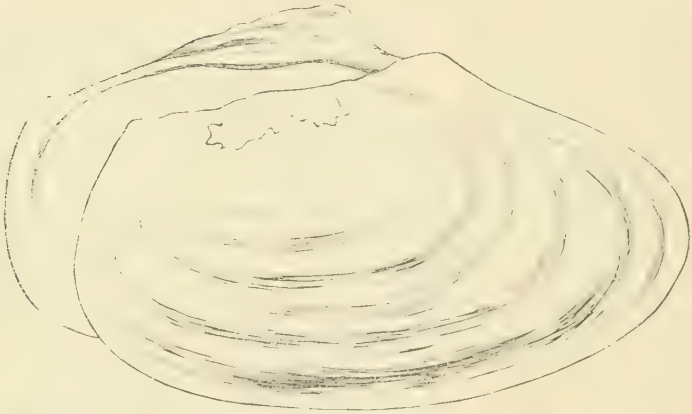
山形縣産ウニ、貝類化石百種二箱、

小生の製作になれる保護鳥標本雌雄取揃十種一箱入

新案裝置昆虫標本額面七個

に御座候其中最も苦心せる者は新案保護鳥摸型なり陸貝は二箱に收め一箱には縱一寸五分横一寸の小箱五十を入れたり此小箱の中更に微小の種は管罎にては少々見にくき點ある爲め硝子蓋ある十八ミ、メ、大の小箱に貼り附け此小箱を更に大形の小箱に入れたり米澤市附近の貝の小箱には小形の國旗をはりつけ一目明瞭ならしめたり一つの小箱には、Diplommatina uzenensis にて奉迎の二字を造り Strobilops sp. にて N. S. の二字を造りたり鶴駕御着は一時五十分、御座所に於て奏任待遇者に謁を賜ひ教室御通覽の後體操御上覽あり、後余の待ち設けたる陳列室に成らせられ約五分間許御覽ありたり此間生徒の書の一を御通讀あらせられ昆虫標本に付購入せしものか否か産地等知事迄御下問ありり直刀と貝とを特に御目止まりし樣見え餘程長く御覽に相なりたり陸貝の陸に付御下問あり陸産貝類を陸中陸前の如く東北地方に陸のつく地名多き故陸とは如何なる地方かとの御不審かと思はる）たり後御出場相なり御座所に於て御休憩中陸産といへども水邊の貝あり何故かと知事に御下問あり知事赤面漸くにして肺あるも

からすがひ



本種は、東洋固有の産で、我が邦では北海道に稀であるが、内地では廣く諸道に擴がり、專ら潮の多少差引ある謂はゆる潟に産する。常州霞ケ浦は、古來有名なる産地である。近江の琵琶湖より産するものは、同屬別種である。殼質は、割合に薄く、且つ脆いから貝細工には適せぬやうであるが、余は先年其の大なるものを以て、試に貝鈕釦を造らしめたるに可なり實用に適する品を得た。霞ケ浦より出るものには、内面に極彩色の繪模様などを施し、菓子皿として遇々鬻がるゝものを見るも、本邦では此の貝より眞珠を採りたる例を聞かぬ。然し支那地方ではこれより眞珠を採り、又人工的に眞珠を造るのも此の種類であるからして、實業家の注意すべきものであらうと思ふ。

雜録

東北通信

松島克生

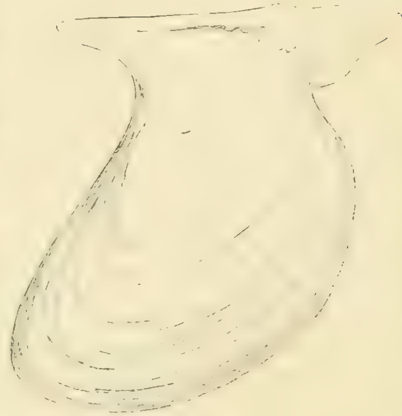
去る九月皇太子殿下東北行啓に際し米澤の誌友松島克生氏に、同市中學校に於て臺覽に供せらるゝ貝類標本に關する模樣、設備の報告を依賴した所、同氏は早速快諾されて左の一文を寄せられた。今其全文を掲げ以て同氏

でゐるが、往々紅色を帶び、光澤頗る美麗で宛ながら桃色甲斐絹のやうな觀を成すものもある。貝柱の痕は、深く凹みて著るしく、大なるものは長さ四寸餘に達する。

本種は、純粹の淡水産で、我が邦では北海道に最も多い。本洲に入つては、奥州の北上川、信州の鳥居川及び飛驒の國高山附近の諸流であつて、近江の琵琶湖以西には、未だ曾て見ない。元來、此の貝は分布甚だ廣く、新世界では北アメリカ及びカナダの諸流に擴がり、舊世界の方では、英國を初めとし、歐洲大陸よりスベリヤを經て我が北海道に渉り、歷史に名高き英國眞珠は、此の貝より採つたものであつたらしい。余の實驗に依ると、本種は北海道の河湖到る所に夥しく蕃殖して居るに、海産と異なりて、撈獲することも極めて容易なるに、古來岩手縣下で眞珠を取る爲に多少漁獲するものあるといふ外、實業家で此の貝に注目したことを聞かぬ。此の貝から産する眞珠の量も不明であり、又眞珠の品質も無論優等であるとは思へぬが、殼の肉は厚くつて、且つ美しいから、釦鈕の製造を始め、貝細工の原料としては、極めて適當であり、又有益であらうと信ずる。

からすがひの名は、其の貝の色が黑いのでさう呼ばれたものであらう、元と江州地方の方言であるが、種々の異名あるに拘らず、今は一般に此の名を用ひて居る。學名を Cristaria plicata Leach. といひ、殼は長楕圓形にて薄く、殼頂は膨れ出でて、其の前後に耳を張り、稚貝には殊に著しいが、成長するに從つて多少磨滅する。表面の色は、多く黑いが、往々綠色を帶び、稚貝には黃色・褐色等の線が交つて、大分美くしく見える。老貝には、殼頂部の表皮禿げて眞珠質を露出することが常である。蝶番には、後方に唯一の大なる側齒を具ふるのみで、靱帶は割合に薄弱であるが內面の眞珠質は、青白色で美くしい光澤を有し。大なるものは、長さ往々尺餘に達することがある。

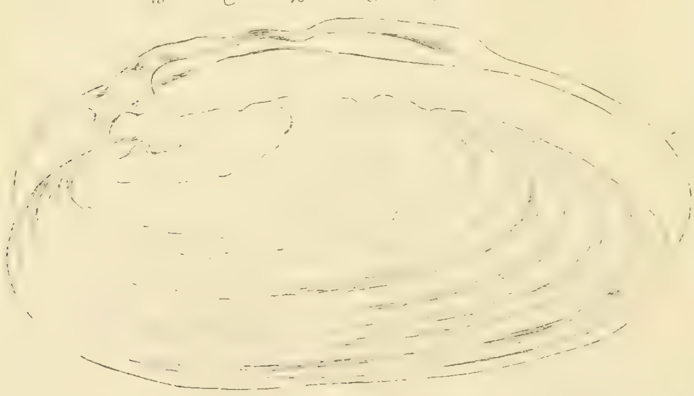
まべ



長大である、又稚い貝には一層夫れが著るしい。表面は、黒色で光澤を帶び、內面の眞珠色は色濃くして紫色を帶び、まるで紫甲斐絹のやうに觀へる。最大なるものは、一尺餘もある。マラッカ群島及び琉球近海に產するが、此の貝は眞珠を產する外、貝殼の應用は厚貝と同樣にして、從つて其の需要も多い。

かはしんじゆがひとは、余の新に命じた假名であつて、本種には古名といふものはない、學名を **Margaritana margaritifera L.** といふ。殼は、長い卵圓形で、間々少

かはしんじゆ



しく弓なりに曲がつて居る。殼は、著るしく前方に偏り、老成したるものには深く剝脫して居る。蝶番の齒は、著大で、右殼片に一枚、左殼片に二枚の眞齒を具へて居る。表面は、殆ど純黑で光澤を帶び、內面の眞珠質は、普通靑白色

の通ひ良しき所に住み、彼の海絲でもつて普通、岩などに附着して居る。其の肉は、食用と成るのみならず、殼は靑貝の上品なる材料、鈕釦の製造等に供せられ、殊に眞珠の優等品を産するを以て著明である。

厚貝は、其の殼の厚いので厚貝といふらしい、學名を Pteria (Avicula) margaritifera L. といふ。厚貝を蝶貝にあつる人もあるが、古書を按ずるに、蝶貝は珠母の小なるものに命じたる名であつて、これと區別することが穩のやうに考へらる。殼の扁圓にして蝶番の鉛直なること等、珠母と同樣であるが、前耳は短くして、後耳は殆ど消滅し、徑は七八寸より大なるものは尺餘に達し、厚さは寸許に及ぶものもある。殼の表面は、多く暗綠色で、殼頂より白條線を射出し、此の線は間々分裂して斑紋を成ることもあり。表皮の薄片狀にして、覆瓦狀を成すこと、亦珠母と同樣であるが、緣邊に至りて鱗立することと少なく、且つ內面の眞珠質は、一層潤澤で美しい。

あつがひ



本種は、ペルシヤ灣より印度洋沿岸に涉り、我か琉球より南洋及び、猶、アメリカ南方の諸洋にも産す。此の貝は、唯、眞珠を産するのみならず、殼の肉が頗る厚いので、鈕釦の製造、貝細工の原料として需要最も多い、彼の木曜島に撈獲の盛んなりしは、卽ち此の種類である。

まべなる和名の出所を詳にせず、學名を Pteria (Avicula) macroptera Lam. といふ。殼は、巾着形にして、後部は斜に後方に張り出で、殼の中央部は厚いが、緣邊は甚だ薄くつて脆い。前後の耳は、共に長く、後耳は殊に

に美麗でない。世に貴重せらるゝ眞珠を產するものは、**珠母・厚貝・まべ・かはしんじゆがひ**及び**からすがひ**の五種である。



あこやがひ

珠母を一名眞珠貝といふのは、説明を要せぬことであるが、これを**あこやがひ**と稱したのは、眞珠を**あこやのたま**といつたからである。元來、阿古屋は尾張國知多郡にある地名で、昔は眞珠の名產地であつた所より、其の名を得たといふことである。然るに西行の山家集に

あこやとるいがひのからを積み置きて
　寶の跡を見するなりけり

右の歌より察するに、尾張眞珠なる**あこやのたま**は、今日の眞珠貝ではなく、全く淡菜より採つたものであらうといふ説もある。そは兎に角に、珠母は、學名を Meleagrina (Avicula) martensii Dkr. といひ、殼は扁圓にして、殼頂は前方に偏り、蝶番は水平で齒がなく、廣き內韌帶で結合せられて居る。前後の兩耳は、廣く突き出で、前耳の本に足の絲を突出すべき缺刻を具へて居る。殼の表面は、暗褐色で着色を帶び、黑色の太い射線紋がある。表皮は、相重なれる薄片より成り、殼の緣に至れば覆瓦狀を成し、內面はいはゆる眞珠色で閃光燦爛として居る。長さは二寸許ありて、高さもこれに適つてある。

本種は、本邦固有の產にて、伊勢・志摩・瀬戸內海・肥前等、一般に西南の暖海に多く、房相近海にも多少產すれども、東北地方の海には絶えて產せず、海水清く、潮流

貝殼の應用に就きて第一に注意すべきは、其の賣買の意外に盛大なる一事である。シモント氏の海產論に依れば、千八百七十一年、倫敦一市のみにて賣買せられたる日本產貝殼の量は、二十九噸、百九十五箱、二百三包、外に無包物壹萬個あつたさうで、其の價格は不明であるが、決して少額でなからうと信ぜられる、從つて貝類漁業の隆盛に趣くは、自然の趨勢である。眞珠貝の一種たる厚貝漁獲の爲に、一時本邦より木曜島に向かつて數多の出稼人の行つたとは、世人の記憶に未だ殘つてあるだらうと思ふ。外國にて貝殼商買の盛んなのは、要するに鈕釦の製造に關するのである。そこで我が邦でも、追々洋服の流行する今日に當たつては、日に其の需要を增す譯であるから、貝殼の貿易商買は、實業家及び工業家の決して等閑に附すべきことでない。又自然物は人造物と異なり、一方に需要を增せば、一方に供給の絕ゆる厄難があるといふことを想はねばならぬ。

前條倫敦市にて賣買せられたる貝殼量、十中七八分は石決明の殼であるといふ。然るに現今本邦の石決明は、潜水器を使用して濫漁せる結果、非常に其の撈獲高を減じて居り、又一時隆盛を極めたる木曜島の厚貝の漁獲も、近來遽に衰微を來したさうである。左れば世俗に稱ふる如く、海洋は決して無盡藏でないからして、水產家は世間に需要を增すと同時に、一方に於いては其の蕃殖保護の方法を講ずること、極めて必要である。

眞珠

我が國で眞珠を採る貝は、專ら珠母(アコヤガヒ)であるが、二枚貝たると、卷貝たるとを問はず、苟も殼の內面に光澤美しき眞珠質を具ふるものは、皆眞珠を產するといつて差支はない。否な光澤敢て美ならざるも、眞珠を產するものは澤山ある。石決明・淡菜・玉珧等より出づる眞珠は、多少美しい光澤を有するも、淺蜊・帆立貝・牡蠣・文蛤・蜆等より出づるものは、其の色唯白く、不透明であつて一向

して更に透明なり、螺塔は低圓錐形をなし、全殼の直徑は螺塔の幅の一・七倍に當る、螺層は五階二分の一、徐々に增大し、体層甚だ廣く周緣圓し、殼面は極めて密接せる顯微鏡的の波狀或は縮みたる螺線を刻し、初層には之を欠ぎ体層の後半或は半以上にありては著しく微弱となれり、殼口は大きく廣新月形をなす」

本種は外觀美麗にしてベッカフガヒよりも螺層の階數多く、彫刻密なり、又ツシマベッカフよりも一層低平也」

オホクラヒメベツカフ 平瀨、**Microcystina lampra Pils. & Hir.**

本種は漢羅山に產す」

カサキビ 平瀨、**Kaliella crenulata Gude.**

本種は濟州に產す」

サナギガヒ科 新稱、Family **PUPILLIDAE**

（模式、**サナギガヒ** 新稱、Pupilla cryptodon Heude.）

（**產地**、清國、韓國釜山、攝津御影等

クチミゾガヒ 平瀨、**Strobilops hirasei Pils.**

（本誌第二卷第八號第二百六十二頁參照）

本種は濟州近郊及旌義郡產にして支那產のディオドンチナ[S. diodontina (Heude)]と關係あり」

貝談漫錄（十ノ一）

岩川友太郎

余は是まで專ら食用とせらるゝ貝類を記述せしが、是より裝飾用・器具用・玩具用等の種類を紹介しやうと思ふ。然るに貝類は多く其の肉の食用に供せらるゝ上に、貝殼は種々に應用せらるゝものにて、單純の用をなすものは甚だ稀である。例へば、石決明の如き、其の肉は單に食品として貴重せらるゝのみならず、殼は青貝の原料とも成り、器具とも成り、又貝釦を造るにも用ひらるゝが故に、食用として既に記載したるものはこれを省くこととせり。

長、五分三厘、徑、一分二厘五毛、螺層、十階半、
長、四分三厘、徑、一分一厘、螺層、九階半、
濟州島ウォネ產、
長、五分一厘、徑、一分、螺層、十一階、
長、四分五厘、徑、九厘五毛、螺層十階、
濟州城產、
長、四分四厘、徑、一分一厘、螺層、十階、
長、四分五毛、徑、一分二厘、螺層、九階半、

本種は分布廣く、變化多く、上薄板及び螺薄板は廣く相隔りてナミコギセル (C. tau Bttg.) にありて其相連續せるに似ず、本種中の或るものにありてはナミコギセルに於けるが如く下外壁襞上方に擴張して弱き新月襞をなす」

濟州城產の本種は他所產のものよりも著しく短くして比較的に廣く、其新月襞はナミコギセルに於けるが如く發達の度強し、又本種の短形なるものはゴッセイ (C. gottschei Mlldff.) に頗似し、兩者の差異の主なる點は本種の上薄板と螺薄板と相隔離せるにあり、但しゴッセイにありてはナミコギセルに於けるが如く上薄板は螺薄板と相連接せり」

本種の閉瓣はナミコギセルのと異り外壁緣に近く其頂点を有し、該種に於けるが如く相稱的に圓からず」

本種は黒田氏が濟州島に於て發見せられたる唯一のキセルガヒなりき」

ベツカフガヒ科 Family ZONITIDAE

サイシユウベツカフ 新種、

Macrochlamys quelpartensis Pils. & Hir.

產地、濟州島各地、

高、三分八厘、長徑、六分三厘、短徑、五分三厘、
高、三分八厘、長徑、五分七厘、短徑、五分一厘、

殼は稍や低平廣大にして臍孔を具へ、其質極めて脆薄亞透明、黄色にして白色の縫合線を有す、底面は色淡く

アナタハラガヒ 新稱、Ennea cava Pils. & Hir.

(第四版、第八及第九圖)

產地、濟州道等、

長、一分二厘、徑、六厘、

殼は開きたる臍孔を具へ、角質或は白色にして、細密にして微弱なる小肋を有し、[illegible]は末部に至りて微弱且つ不規則となり、頂部の一層半にありては之を欠けり、全形は圓筒狀を呈し、末の一層は其直徑略ぼ相等しく、其上方の[illegible]層は短き圓錐形をなす、螺層は六階半乃至七階にして[illegible]、[illegible]層は側扁にして、底に臍孔を有し、殼口[illegible]見[illegible]、殼口は截頭[illegible]、外唇は垂直、側扁にして[illegible]内部に位[illegible]結節見れ[illegible]、内唇薄板の[illegible]か内部に位す」

[illegible]

本種は全殼徑の凡そ四分の一乃至五分の一の直徑を有する廣く開きたる臍孔あるによりて既知の日本產及支那產の諸種と區別することを得べく、他の諸性質は日本に普通なるタハラガヒと餘り異ることなし、本種は**タハラガヒ亞屬** 新稱、(Sinoennea Kobelt) に屬す、第九圖に揭げたるは底面の輪廓なり」

タハラガヒ 新稱、Ennea iwakawa Pils.

(產地、四國、中國、九州、近畿、東海、東山諸道)

キセルガヒ科　Family CLAUSILIIDAE

フサンキセル 平瀨、

Clausilia fusaniana Pils. & Hir.

(本誌第二卷第四號第百十三頁參照)

巨濟島產、

長、五分、徑、一分、螺層、十階半、

長、四分五毛、徑、一分五毛、螺層、九階半、

濟州島漢羅山產、

螺線を續らさず、表皮は全く平滑にして、螺層は六乃至六階三分の一、殼口斜向し、口緣薄くして擴張し、外唇及び底唇は狹く反曲す

本種の標品は十箇採集せられ、黒田氏の表にはユーロタ(エーヂスタ)の一種として記載せらる。

本種は京城産として記載せられたるゴッセイ「Eulota gottschei (Mlldff.)」に明かに類似せるも該種とは表面の性質を異にせり」

サイシユウタマイマイ 新稱、 **Eulota** (Plectotropis) vulgivaga quelpartensis. Pils. & Hir.

產地、濟州近郊、

高、三分七厘、徑、七分五厘、口緣を含める口徑、三分、螺層七階半、

高、三分四厘、徑、六分五厘、口緣を含める口徑、二分七厘、螺層七階、

殼形オホケマイマイに類似せるも表皮の附屬物一層發達し、下方の三四層は所々脉上に長き表皮突起を存し、底部に短き三角鱗を密布し、周緣の附屬物は稍々短く、扁平にして三角形をなす」

本亞種は普通の日本産オホケマイマイに密似せるに之を濟州島に産するは奇と云ふべく、殊に九州にも、壹岐對島にも産せざるは更に奇と云はざるべからず、而して本亞種がかく孤立せるは之れ本亞種を日本産と別種なりと見なす一理由たるを失はず、又日本産のオホケマイマイ中には本亞種の如く底面上に表皮鱗を具ふるものなし、本亞種は黒田氏の表中にはオホケマイマイの一變種(E(P.) vulgivaga var.)として記載せられたり」

「**オホケマイマイ** 復島、Eulota (Plectotropis) vulgivaga Schm. & Bttg.
產地、日本各地－中國、四國、近畿、東海、北陸諸道」

ネヂレガヒ科 新稱、Family **STREPTAXIDÆ.**

「模式、**ネヂレガヒ** 新稱、Streptaxis hendei Schm. & Bttg.」
產地、臺灣、

の方狹く、短距離の間螺層と合着せり」

本種の臍は殼口の直ぐ內方に垂直の位置に陷り、帶黃橄欖褐色を呈し、其中央部(全直徑の凡そ三分の一)は平滑にして陷凹し、外部の四層は斜生長線を有し其縫合に隆起せる薄板あり、螺層の數は七ヶ或は八ヶなるが如し」

本種は殼口の後方に一ヶの強くして圓き隆起を有するを以て容易に識別することを得べく、全く日本產の他種と異れり」

本種は濟州島最初の陸介採集者黑田德米氏の名譽の爲めに命名せられたるものにして、吾人が氏に負ふ所實に大なりと謂ふべし」

(ムシオヒガヒ 新稱、 Alycaeus melanopoma Pils.)

「產地、東海道各地、伊豆七島、紀伊和歌山等、」

蝸牛科 Family HELICIDÆ

トウヤウマイマイ 新稱、

Eulota (Euhadra) orientalis (Ad. & Rve.)

產地、濟州島漢羅山、

美麗なる模式的標品なり」

アハヂヒメマイマイ 平瀨

Trishoplita dacostæ awajiensis Pils.

產地、濟州城近郊及施義郡、

本種は釜山にも產し、淡路島とは相懸隔すと雖も、全く區別の點を認むること能はず」

「アハヂヒメマイマイ 新稱、 Trishoplita dacostæ awajiensis Pils.」

「產地、淡路各地―福良、賀集、岩屋等、」

サイシユウオホベソマイマイ 新稱、

Eulota (Ægista) chejuensis Pils. & Hir.

(第四版、第五―第七圖)

產地、濟州島、―濟州城近郊及施義郡、

高、二分一厘、徑、三分五厘

殼形ミムラ(E. mimula)に酷似し、淡褐色にして、光澤あり、表面に不規則なる細生長線を刻し、底部に極微の

ヤマクルマよりも螺塔少しく高く、体層の下ること甚しきを以て該種よりも臍孔少しく狹くして深く、口緣の內唇は該種よりも更に後退し、表皮平滑にして、帶黃橄欖色を呈す」

本亞種はヤマクルマとヤクシマヤマクルマとの中間に位す」

（ヤマクルマ 新稱、Spiropoma japonicum (A. Adams)
（產地、四國、中國、九州、對馬、
ヤクシマヤマクルマ 新稱、S. yakushimanum Pils. & Hir.
（產地、大隅屋久島、

カラゴマガヒ 新稱、
Diplommatina paxillus (Gredler)

產地、濟州城近郊、

本種の標品は故ピー、シユマッケル氏寄贈の支那產標品とよく符合す」

本種は木浦にも產す」

（ゴマガヒ 新稱、Diplommatina cassa Pils.
「產地、東海、東山、北陸諸道、中國、四國にて、」

サイシユウムシオヒ 新稱、
Alycaeus kurodai Pils. & Hir.
（第四版、第一—第四圖）

產地、濟州城近郊、

高、九厘、徑、一分六厘、

殼は低平にして、臍孔廣く、其孔徑は全殼徑の凡を三分の一に達し、螺塔低くして脹れ、螺頂突出し、色は淡赤褐色なり、螺層三階四分の三、頂部の一階半は平滑にして赤色或は褐色を呈し、他の諸層は密接せる微脈を刻し、体層の後半は可なり膨脹し、該膨脹部の後半にありては該脈大さを增し、密接の度を減ず、頸部短く、稍や強く縊窄し、口緣の直後に圓くして强き隆起部を繞らし其斜向の度は口緣よりも少し、殼口圓く、頗る斜向し、口緣薄く、廣く擴張し、其緣反曲し、其面凸にして內唇

韓國濟州島陸產貝類

ヘンリー、エ、ピルスブリー
平瀨與一郎

左の一編は本號歐文欄に掲載せるものを摘譯せしものなるが文中多少添削をなし加ふるに比較對照のため本邦產にして新稱を附したるものをも倂せ掲げたれば原文に一致し難き点も多し讀者是を諒せよ(編者識す)

以下記する所は本誌第二卷第六號に掲載せられたる、黑田德米氏の貴重なる一文「韓國濟州島陸介採集」の一補遺と見なすべきものにして、當時未詳なりし諸種を研究せし結果をこゝに公にす、

ヤマタニシ科 Family CYCLOPHORIDÆ

ヤマタニシ 方言、

Cyclophorus herklotsi Martens.

濟州島產の該標品は實際摸式的なり」

サイシユウアツブタガヒ 新稱、

Cyclotus minutus quelpartensis Pils. & Hir.

產地、濟州近郊、

高、二分、徑、二分五厘、

殼は C. minutus concentratus (臺灣產) に酷似せるも該亞種よりも少しく高く、縫合下なる螺層の斜面は該亞種に於ける程水平或は扁平ならず、螺層の階數は該亞種よりも一層の一部分丈け多く コンセントラッスにありては單に四階或は以下なるも、トーシユウアツブタガヒにありては四階以上なり、臍孔少しく狹く、又其の螺脈該亞種程著明ならず、

(**アツブタガヒ** 新稱、Cyclotus campanulatus Martens.)

「**產地**、關西各地—四國・中國、九州等」

サイシユウヤマクルマ 新稱、

Spiropoma japonicum chejuense Pils. & Hir.

產地、濟州島各地、

高、二分一厘、徑、四分、

長にして、其長さは螺塔の凡そ八倍或は直徑の四倍に達し、殼口は長にして外唇薄く、殼軸直く、其前方に八ヶの斜襞を具ふ」

彩色、白色、化石なるを以て原色を詳にせず」

本種は殼形稍やヒメイモフデに類似するも、非常に狹長にして他に比す可きものなきを以て直ちに識別することを得べく、多分洪積層の化石なるべし」

チヤウチンフデ屬 平瀬

Genus IMBRICARIA Schumacher.

イモガヒ科の殼を有し、イモフデガヒ屬中の大抵の種類よりは殼軸襞の數少し」

本屬とイモフデガヒ屬との間の變移は漸次にしてイモフデガヒ屬中に編入せしイモフデガヒの如きは殆んどイモガヒ形をなせり」

チヤウチンフデ 新稱 I. vanikorensis (Quoy.

沿革、第四十版、第二百三十六—(第二百三十八圖)

産地、琉球及沖永良部島、(フイリツピン、ポリネシアにも産し、低潮に於ける砂泥に住す)

長、五分二厘、徑、二分六厘、長、五分三厘、徑、三分、(琉球産)

長、三分六厘、徑、一分八厘、(沖永良部島産)

形狀、殼質堅固にして厚く、体層は肩角を有し、尖圓錐形の小螺塔を戴きて殆んど殼の全部を占め、密接せる通点の刻線を繞らし、螺塔にありては刻線間は脹れて螺脈を存し、細縦脈の之を横ぎれるを認む、殼口狹長にして内唇の末端と綳帯との間に臍孔の痕跡を見る」

彩色、灰色或は帶赤灰色にして、体層の上部より螺塔にかけ帶白色を呈し、栗色の縁とれる白点或は白條を飾り口内は肉色に栗色を彩る」

大隅國沖之永良部島産(第二百三十八圖)の本種は著しく小形なり」

（海産、第四十版、第二百三十及第二百三十一圖）

産地、琉球及大島諸島、（フィリッピン、ポリネシアにも産し、礁内の砂或は砂泥中に住す）

長、一寸五分、徑、九分、長、一寸一分、徑、六分半、

形狀、殼質重厚にして、倒卵形をなし、螺塔低く縱横溝を刻し、体層は往々微肩角を有し、相隔りたる密点線の狹き螺溝を刻し、殼口狹長にして外唇厚く殼軸の横襞強し」

彩色、帶白色にして、栗褐色の雲を有し、螺溝は濃褐色、口内は帶白色にして往々外唇緣に褐色を彩ることあり」

ヒメイモフデ 新稱 C. crenulata Gmelin.

=C. undulosa Reeve.

（海産、第四十版、第二百三十二及第二百三十三圖）

産地、紀伊、土佐、（紅海、印度洋、モーリチウス、フィリッピン、ポリネシアにも）

長、八分、徑、三分八厘、

形狀、殼質堅固にして厚く、圓筒狀をなし、密接せる連点を有せる刻線を繞らし、螺塔極めて小にして低く、殼口は極めて狹長なり」

彩色、白色の地に栗褐色の雲波を縱に畫き往々大なる斑点よりなれる一、條以上の阻碍せられたる廣帶をなす」

本種は形狀彩色彫刻共に稍やイモフデガヒに類似し該種の幼貝の如く見ゆることあるも著しく狹小にして容易に認別することを得べし」

ナガイモフデ 新稱 C. elongata Hirase.

（海産、第四十版、第二百三十四及第二百三十五圖）

産地、大隅喜界島、

長、八分五厘、徑、二分三厘、

形狀、殼は狹長にして圓筒狀をなし、密接したる連点の刻線を繞らし、螺塔は小にして縱横の脈を具へ、体層は稍々平滑にして光澤を有し弱き生長線あり又極めて狹

ポリネシア、モーリチウスにも

長、七分五厘、徑、四分二厘、長、五分一厘、徑、三分六厘、

形狀、殼質堅固にして厚く、クチベニオトメよりも小形にして短く、縱肋は全体に通じ螺溝之と交りて顆粒狀を呈し、体層の上部及他の螺層には細密なる螺溝を繞らし、殼口は狹く且つ短し」

彩色、全体白色にして、往々褐色乃至橄欖色の中央帶を有することあり」

イモフデガヒ屬 岩川

Genus CYLINDRA Schum.

ツムガタイモフデ 新稱 C. linea Gronov.

(海產、第四十版、第二百二十八及第二百二十九圖)

產地、琉球、(ポリネシアにも)

長、一寸七分半、徑、七分四厘、長、一寸六分二厘、徑、七分半、

形狀、殼質重厚堅固にして紡錘形をなし、大抵平滑なれども螺塔は輕く螺溝を印し、また底部の方に螺線を刻せるものもあり、螺塔はイモフデガヒ屬中にありては高き方なれども高低一ならず、螺層は凡そ七階僅かに脹れ、体層頗る大にして、殼口は長き弦月形をなし、殼軸の襞は螺旋釘狀を呈す」

彩色、白質にして淡褐色の表皮を被り、淡色の螺線を以て之を阻碍し、表皮下に濃褐色の點線を繞らし少しく磨消せる標品に非ざれば之を認め難きことあれども外唇緣には大抵之を見る、体層に二十條、他層に一條の橄欖黑色の表皮的廣帶を繞らし、生長線の方向に之濃淡の縱理ありて該帶を阻碍し、口內は白色にして微紅色を呈す」

動物は水白色にして、足及水管は其緣に黑白の短線を有す、リーヴ氏は新西蘭產と記せるも、トライオン氏は之を誤謬なりとせり」

イモフデガヒ 岩川 C. dactylus Linn.

クチベニオトメ 新稱 **T. patriarchalis Lam.**

（海産、第三十八版、第二百及第二百一圖）

産地、 大隅大島、（フイリツピン、ヴイチ諸島にも）

長、 九分九厘、五分五厘、長、八分五厘、徑、五分五厘、

形狀、 日本産オトメフデ區中の最大なるものにして、殼質厚く、螺塔は段階をなし、螺層は肩角を有し、其强き縱肋は該肩角上に尖りたる顆粒を起し、体層の中部以下にありては全く消失す、又全面に螺溝を有し、体層の略ぼ中央に連珠狀の顆粒の一列を繞らし底部に至るに從ひて螺脈著しく、縱肋を橫ぎりて低顆粒狀を呈す、体層僅かに脹れ、殼口狹く其長は略ぼ全長の半に等し」

彩色、 變化多く、淡黃より柑色、赤色を經て暗紫褐色に至る、螺塔、底部及体層の上部と其下方の結節とは白色にして螺溝は悉く柑色を呈し、両脣及口內は帶赤肉色なり、或は白地に中央色帶を有するものと見ることを得べし」

オトメフデ **T. speciosa Reeve.**

（海産、第四十版、第二百二十七圖）

産地、 大隅喜界島、（フイリツピン、モーリチウス、クツクス及ポーモツス諸島にも）

長、 六分二厘、徑、三分四厘、

形狀、 殼質堅固にして厚く、クチベニオトメよりも滑かにして顆粒なく全体脹れ、縱肋細く且つ密にして、肋間は殆んど縱溝狀を呈し、頂部及底部の外は螺脈或は螺溝を欠ぎ、殼口狹く、其長さは全長の半よりも短し」

彩色、 日本産オトメフデ區中の最も美麗なるものにして、殼は帶紅白色を呈し、廣き中央色帶は肋頂赤褐色、肋間淡柑色にして、其上下肋上に同じく赤褐色の點ありて螺點線をなす、口內は淡紅色なり」

アラレオトメ 新稱 **T. nodosa Swainson.**

（海産、第三十八版、第二百二及第二百三圖）

産地、 大隅大島及琉球、（紅海、フイリツピン、支那

して厚く、螺塔高く螺層稍や脹れ、殼口極めて短し、

彩色、白色乃至淡黄色にして、或は螺脉を濃褐色に染め、或は螺脉間を淡柑色に彩り、何れの標品にありても体層肩部の一色線比較的に著明にして決して白帯を有することなし」

シマオトメ 新稱 **T. discolaria** Reeve.

(海産、第四十版、第二百二十四圖)

産地、土佐柏島、

長、五分、徑、二分三厘、

形狀、殼質堅固にして厚く、前に記載せし三種よりも小形にして彫刻粗く螺層稍脹れ、縫合の段階著しく、縦肋相隔り肋間は肋幅よりも廣く、螺脉は概して曖昧にして、肋間に其痕跡を留むるのみなるも底部綳帯上に著明なる三四條の螺肋あり、殼口狹く全殼長の半よりも短く、殼軸の四襞は前記の三種に等し」

彩色、黒白交互の帯をなし、黒帯は螺層に一帯、体層に三帯を常とし、概して縦肋間に濃色なり、而して該黒帯は其質濃栗色にして、往々淡色となりて焦茶色、赤褐色、或は柑色を呈することあり、口内は白色にして多く表面の色帯を見はす」

マメオトメ 新稱 **T. amabilis** Reeve.

(海産、第四十版、第二百二十五及第二百二十六圖)

産地、大隅大島、

長、四分、徑、二分、

形狀、殼質堅固にして極めて厚く、シマオトメよりも更に小形にして全体圓く脹れ、螺塔及螺層の脹れ共に甚しく、縫合は圓き段階を具へ、縦肋密にして強く、全体に絲狀の螺溝を有し、顆粒狀の外觀を呈し、殼口は狹くして短し」

彩色、殼は橄欖褐色或は柑褐色にして螺層の中央、体層の上部及底部に廣き白帯を繞らし、恰も白色にして縫合下及底部綳帯の上方に色帯を有するの觀あり」

殼軸の第一横襞に連り、下端に狹き綳帯を具ふ、殼口狹長にして外唇薄く、殼軸に四襞を具へ、第一襞は其位置水平にして最も大きく、第二以下漸よ斜にして漸よ小さし、前溝は廣く且つ短くして僅かに反曲し、後溝狹し」

彩色、殼面は光澤强き美麗なる栗色を呈し、縱肋及底部の螺肋は概して淡色にして肋間は大抵濃色なり、又縫合上に狹白帯を繞らし、該白帯と縫合との間には所々に白色の廣き縱斑を有し、之が爲めに体層外の諸層は白地に廣き栗色帶或は褐色斑を有するの觀を呈す、頂部の二三層は栗色にして、次の二三層は殆んど帯白色をなし、体層の白帯は周縁に位し、口內は汚褐色にして、殼軸襞は帯白色なり」

ハナオトメ 新稱

(T. aureolata Swainson Variety?)

(海產、第三十九版、第二百二十二圖)

產地、大隅喜界島、

長、六分二厘、徑、三分、

形狀、殼形クロオトメに酷似せるも、体層短く從て殼口も亦短く底部の上方に於ける縊れ甚しく、縫合の段階著しく、縱肋間の螺脈と底部の螺肋とはよく發達し、該螺脈間の螺溝は深き小孔となりて全体をして籠目狀の外觀を呈せしむ」

彩色、殼面は淡柑色にして、縫合上、体層の周縁及底部に廣き白帯を繞らし、口內は白色なり、或は白色にして、縫合下及体層の周縁下に淡柑色の廣帶を繞らすと記載することを得べし

カバスヂオトメ 新稱

(T. aureolata Swainson Variety?)

(海產、第三十九版、第二百二十三圖)

產地、大隅喜界島、

長、六分半、徑、三分一厘、

形狀、殼形彫刻共にハナオトメに酷似せるも、殼質概

＝T. arenosa Lam.

(海産、第三十九版、第二百十九及第二百二十圖)

産地、 琉球及大島諸島、(紅海、印度洋、ジャヴァ、フイリッピン、ポリネシアにも)

長、 九分、徑、三分、長、八分半、徑、三分一厘、

形狀、 殼形稍やカゴメツクシに似るも殼口は該種より短くして斜長方形をなし、体層及次体層は大抵肩角を具へ輪廓殆んど直く、全表面に美麗なる布目狀の彫刻を有し、更に縱肋を具へ、該縱肋に大小粗密種々の變化あり、口内には連珠狀の螺肋を有す」

彩色、 乳白、帶黄乃至灰色にして、体層に二條、他層に一條の廣き栗色帶を繞らし、而して該栗彩は縱肋上にのみ限らるゝこと多きを以て、短き栗色の縱線を列し頗る美觀を呈す」

ガーレット氏はトンガ島及ヴィチ島にて淨砂及砂泥を掘りて數千の生標品を得たりとぞ、總て此類の動物は砂中に埋沒し、只夜間に表面に匍出すと云ふ」

オトメフデ區 新稱 Section PUSIA Swainson.

殼は小形にして卵形を呈し、多少肋或は顆粒を有し、螺塔は大抵短くして膨れ、螺頂鈍く、外唇は往々厚くなれり、

クロオトメ 新稱

(T. aureolata Swainson Variety?)

(海産、第三十九版、第二百二十一圖)

産地、 大隅大島、

長、 七分、徑、三分、

形狀、 殼質滑澤堅固にして紡錘形を呈し、螺塔は正圓錐形をなし螺頂尖り、螺層膨れず、縫合部に極めて狹き段階を作り、凡そ九階を數へ、縱肋圓く、强くして密接し、肋間は略ぼ肋幅に等しく僅かに螺脉の痕跡を認む、底部は縱肋兩岐して密縱脉の觀を呈し、更に五條の螺肋を發達し、其間隔は下方に至るに從て廣く、其第四肋は

形狀、殼形ヌノメツクシに似たるも肩角なく、ナガツクシに似るも螺塔更に高く、殼口更に短小にして、螺塔の高さは殆んど殼口の長さの二倍に達す）螺層膨れ、階數は十數層に及び、縱橫の彫刻粗くして著しく、肋間深く、網目狀の美觀を呈す」

彩色、余の標品化石にして全く白色なれども、新鮮なる者は必ず何等かの彩色あらん」

キカイツクシ 新稱 Turricula sp.

（海產、第三十九版、第二百十七圖）

產地、大隅喜界島、

長、七分九厘、徑、二分二厘、

形狀、殼形アミメツクシに酷似せるも、体層及殼口稍や長く、螺層は極めて微かなる肩角を有し、縱橫の彫刻密にして布目狀の美觀を呈し、ツクシガヒよりも螺塔高く、体層長く縱脉密なり、外唇の內部には隆起脉を有す」

彩色、余の標品は化石にして白色なるを以て彩色詳かならず」

リウキウツクシ 新稱 Turricula sp.

（海產、第三十九版、第二百十八圖）

產地、琉球、

長、五分五厘、徑、二分、

形狀、殼は前種に酷似せるも短小にして、肩角（ヌノメツクシ狀）を有し縱肋稍や强大にして、螺脈微なり、故に殼形、彫刻は却てヌノメツクシに似たり、又之をツクシガヒに比するに本種は肩角を有し彩色を異にせるを以て、容易に識別することを得べし、前種に同じく外唇の全面に隆起脉を有す」

彩色、殼は淡肉色に微著色を帶び、縫合下及底部には褐色の斑紋を綴らし、体層の中央に褐帶を綴らし、外唇緣は白く、口內は褐色を呈せり」

ハマヅト 六介 T. exasperata Gmelin.

形狀、殼は長紡錘形にして、螺層は塔狀をなして高く、螺層は十階を數へ、微肩角を具へ、密接せる縱脈と多數の狹き螺溝とを有し相交りて鑢目狀の美觀を呈す」

彩色、白色乃至淡褐色にして、褐雲及火焔狀の栗色縱斑を有し往々相連りて縫合上及周緣下に曖昧なる帶を作り、又体層の上部及他層の中央に白帶を繞らすことあり」

本種の形狀彩色共に變化多く、トライオン氏の貝譜には「淡栗或は橄欖色にして、肋頂の色淡く、大抵一條の狹き中央褐帶と、一條の上部白線とを有し、肋狹く、肋間に密螺脈あり」とありて余の標品と附合せざる点あるも、圖版産地等よりかく推定して岩川氏の和名をも假ることととなしたり、ピルスブリー氏著日本海産貝類目錄中の T. subtruncata Sowb. はトライオン氏によれば本種と異名同物にして余の喜界島より採集せし化石（第二百十三圖）は多分該種に適合せるものなるべし」

産地、大隅屋久島、

長、七分半、徑、二分半、

カバフツクシ 新稱 (T. acupicta Reeve?)

（海産、第三十九版、第二百十四圖）

形狀、殼質堅固にして表面に光澤を有し、殼形稍やツクシガヒに似るも、螺塔低く殼口長く（螺塔は殼口と長さ略ぼ相等し）螺層脹れ、縱肋密に、螺脈隱昧にして、脈間の溝は小孔をなして点々相連り、外唇の内部に多數の隆起脈あり」

彩色、白色に淡灰或は微黄を帶び、栗色或は褐色の斑点を散布し、往々斷續せる縱紋をなす」

アミメツクシ 新稱 (T. obeliscus Reeve?)

（海産、第三十九版、第二百十五及第二百十六圖）

産地、大隅喜界島、

長、一寸二分五厘、徑、三分半、長、八分九厘、徑、二分半、

介類雜誌　第二卷第十一號

明治四十一年十一月二十日發行

本邦海產介類圖說（二十三）

（ツクシガヒ區續）

カゴメツクシ 新稱 (T. mucronata Swainson?)

（海產、第三十九版、第二百十一圖）

產地、琉球、

長、九分、徑、三分、

形狀、殼は稍やヌノメツクシに似て、螺塔は該種より稍低く、螺層は凡そ十階を數へ、肩角鋭く、縱肋の間隔廣く、螺脉廣くして相密接す」

彩色、余の標品は全く白色なれども新鮮なる標品にありては何等かの淡彩を施せしものならん」

トクサツクシ 新稱 Turricula sp.

（海產、第三十九版、第二百十二圖）

產地、土佐柏島、

長、九分二厘、徑、二分六厘

形狀、殼は長紡錘形にして、螺塔高く小塔狀を呈し、螺層は凡そ十階を數へ、肩角を具へ、縱肋高く、肋間は廣くして美麗なる線狀の螺溝を有し、殼口は極めて狹長なり」

彩色、淡肉色にして微かに灰色を帶び、体層に三列、他層に一列の褐色斑を肋間に有し、該褐色斑は往々不規則なる焰狀を呈することあり」

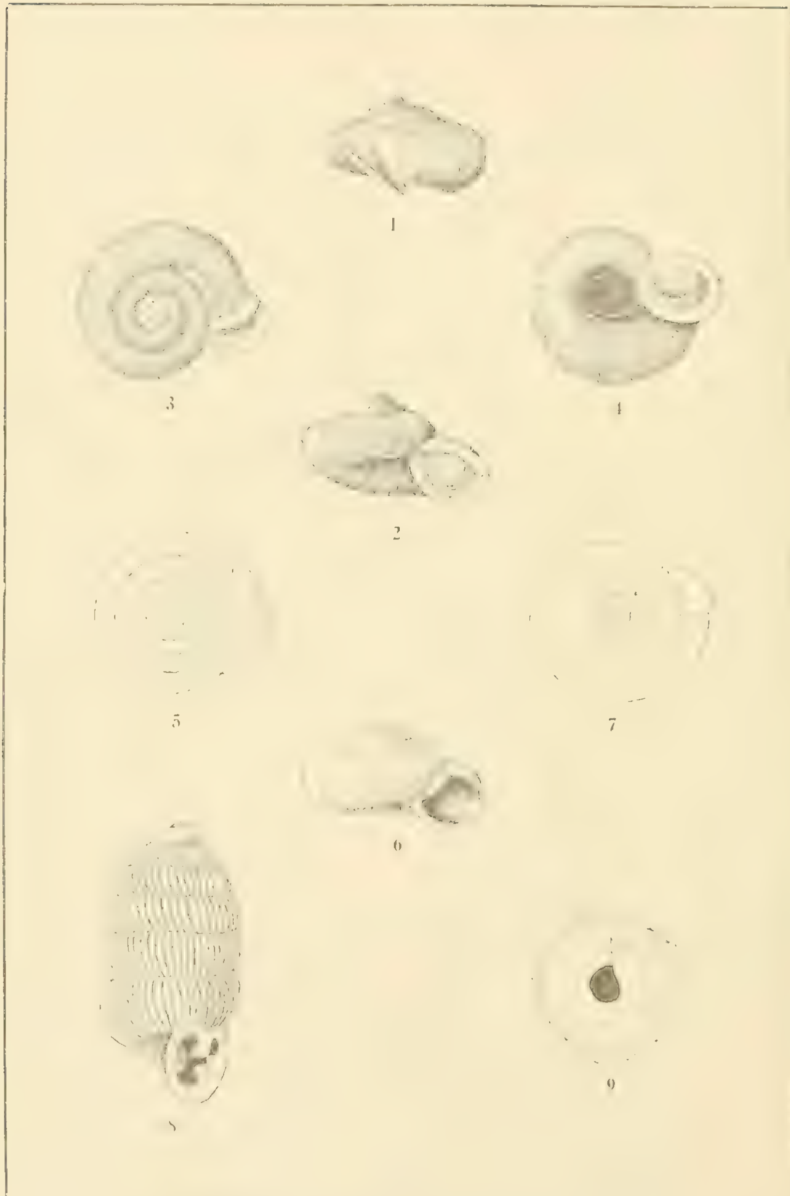
ナガツクシ 岩川 T. japonica A. Ad.=

(T. crebrilirata Reeve?)

（海產、第三十八版、第百九十九圖及第三十九版、第二百十三圖）

產地、土佐、大隅喜界島、

長、一寸三分五厘、徑、四分、長、一寸一分五厘、徑三分五厘、



PILSBRY & HIRASE; NEW LAND SHELLS OF QUELPART I.

濟州島陸產貝類新補



224. Turricula discolaria Reeve.

225, 226 } " amabilis Reeve.

227 " speciosa Reeve.

228, 229 } Cylindra nucea Gronov.

230, 231 } Cylindra dactylus Linné.

232, 233 } " crenulata Gmelin.

234, 235 } " elongata Hirase n. sp.

236-238 } Imbricaria vanikorensis Quoy.

JAPANESE SHELLS

MARINE, FRESH-WATER and LAND SHELLS of JAPAN, LOOCHOO Is. and FORMOSA

Fine specimens (accurately determined and exact localities given) of a great number of species, many of them new or rare, for sale at reasonable rates.

Catalogue sent on Application. Specimens will be sent on approval to purchasers known to me or giving satisfactory references.

Payment should be made by postal orders; bank drafts are also acceptable, when registered.

Prices are the lowest possible, though varying more or less according to the quality and the amount of the goods ordered.

Orders from unknown correspondents should be accompanied by a remittance or a satisfactory reference. A remittance is in many cases preferable, as it will prevent the loss of time otherwise needed for making necessary enquiries. The full address of an unknown correspondent should be written clearly.

Y. HIRASE,

Karasumaru, Kyoto, Japan.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson,

Address: **C. W. Johnson,** Business manager,

Boston Society of Natural History,

Boston, Mass, U. S. A.

美麗珍奇ナル礦物寶石類賣買

●當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル礦物寶石類ヲ貯藏ス
●目錄申込次第送呈日本及支那ノ好結晶ノ礦物ハ代金ニ購入シ又ハ望ニヨリ美麗ナル米國礦石類ト交換ナモ若ス
●特ニ支那產辰砂及日本産石英輝安礦水晶上等ヲ希望ス
●取引希望者ハ所有品明細書ヲ添ヘ賣買或ハ交換ノ旨ヲ申込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**

81 & 83, Fulton Street, New York City, U. S. A.

明治四十一年十一月二十日發行

（禁轉載）

介類雜誌

第二卷第十一號

目次

本邦海産介類圖說（二十三）（コロタイプ版一枚付） 三五五
韓國濟州島陸産貝類（圖版付） ヘンリー、エー、ピルスブリー 平瀨與一郎 三五九
貝談漫錄（十ノ一） 岩川友太郎 三七一
雜錄
○東北通信 松島苑生、○陸介及び淡水介の習性（其十 三七七
雜報
○韓貝の腐死、貝釦製造再興說○貝類の彫刻○貝釦製造再興說
新刊受領 三七八
歐文欄
韓國濟州島陸産貝類（英文） ヘンリー、エー、ピルスブリー 平瀨與一郎 一五九
海産圖說二十一、二 一六四
海産圖說二十三附喜界島産イモフデ屬の一新種 平瀨與一郎 一六四

京都 平瀨介館

四十一年十二月二十日發行
四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF JAPANESE SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. II. DECEMBER. 1908. NO. 12.

CONTENTS.

PAGE

Appendix-On Japanese Marine Mollusca (II), with the Description of New Species of Muricidæ and Buccinidæ BY Y. HIRASE........69.

Appendix-On Japanese Land Shells (I)........[illegible]

Remarks on Japanese Land Shells (VI)........75.

New Korean Zonitidæ........[illegible]

Contents to Volume II.

Index to Volume II.

Articles in Japanese;

Appendix-On Japanese Marine Mollusca (II)........387.

Remarks on Japanese Marine Mollusca (XVII)........402.

Appendix-On Japanese Land Shells (I)........403.

Remarks on Japanese Land Shells (VI), with New Korean Zonitidæ........[illegible]

Notes;

........[illegible]

On Solecurtus constrictus Lam. (K. K.)

On the Colour-markings of Tapes philippinarum A. & R. (K. K.)

Miscellaneous;

........411.

The Minister of Education Hon. Komatsubara's visit to Hirase.

Investigation of Meretrix Culture.

Pearls as Fine Arts (III—I)

Notice: The subscription price for foreign countries is $ 1. 50(3 yen) per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi, Karasumaru KYOTO, JAPAN.

JAPANESE SHELLS

MARINE, FRESH-WATER and LAND SHELLS of JAPAN, LOOCHOO Is. and FORMOSA

Fine specimens (accurately determined and exact localities given) of a great number of species, many of them new or rare, for sale at reasonable rates.

Catalogue sent on Application. Specimens will be sent on approval to purchasers known to me or giving satisfactory references.

Payment should be made by postal orders; bank drafts are also acceptable, when registered.

Prices are the lowest possible, though varying more or less according to the quality and the amount of the goods ordered.

Orders from unknown correspondents should be accompanied by a remittance or a satisfactory reference. A remittance is in many cases preferable, as it will prevent the loss of time otherwise needed for making necessary enquiries. The full address of an unknown correspondent should be written clearly.

Y. HIRASE,

Karasumaru, Kyoto, Japan.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson,

Address: **C. W. Johnson,** Business manager,

. Boston Society of Natural History,

Boston, Mass. U. S. A.

美麗珍奇ナル礦物寶石類賣買

●當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル礦物寶石類ヲ貯藏ス
●目錄申込次第送呈日本及支那ノ好結晶ノ礦物ハ代金ニテ購入ス又ハ望ニヨリ美麗ナル米國礦石類ト交換ヲモ諾ス
●特ニ支那產辰砂及日本產石英輝安礦水晶玉等ヲ希望ス
●取引希望者ハ所有品明細書ヲ添ヘ賣買或ハ交換ノ旨ヲ申込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**

81 & 83, Fulton Street, New York City, U. S. A.

毎月一回二十日發行　明治四十一年十一月二十日發行

東京人類學會雜誌

明治十九年二月創刊

定價壹部金拾五錢（郵税金壹錢）

第二十四卷　第二百七十二號目次

○挿　圖

樺太ギリヤーク風俗

○論説及報告

臺灣ピイポオ蕃の一支族バゼッへの舊俗及び思想の一斑……………伊　能　嘉　矩

東京人類學會十四年（創立第二十二年）事業報告（前）……坪　內　正　五　郎

○雜　錄

越中下新川郡に於ける石器時代の遺跡……………吉　澤　庄　作

日本に於ける雜婚問題……………坪　井　正　五　郎

臺灣土蕃の口碑（二七一號の續き）……………伊　能　生

沖縄いろは歌並に其解……………內　田　す　え　子

故飯田東皐君の話……………江　見　水　蔭

○新刊紹介及批評

Handbook of American Indians（松村）

Keane, A. H.—The World's Peoples（松村）

新著目錄

○雜　報

ギリヤーク種族の風俗○横穴より魚骨出づ○南波照間物語○坪井教授の演説講話

○東京人類學會記事

例會○入會者○會員轉居○寄贈交換圖書雜誌目錄

發賣元　東京市京橋區南鍋町一丁目　隆文館

委托發賣所　同　市本郷區本郷六丁目　哲書學院

◎動物學雜誌（毎月一回十五日發行）

第二十卷　第二百四十一號

明治四十一年十一月十五日發行（圖版一枚附）（定價金二十錢）

目　次

論　説

Gorgoaceaの一科Primnoldaeに就て　理學士　木　上　熊　雄

動物學研究に際し注すべき事　理學士　田　中　茂　穗

臺灣産毒蛇　波　江　元　吉

內外彙報

「一般動物學」生殖生代環及生物學上單位の問題に就て、鯨類の卵殼の化學的成分「形態學」魚類の發光器に關する近年の研究「動物生態學」マラリヤを媒介する[illegible]進化、遺傳及變異に現はるゝ[illegible]度の起源につきて、生物の種[illegible]の進化に當つて[illegible]淘汰の作用「水產」「寄生動物學」人體に寄生する馬蠅の幼蟲、[illegible]寄生條蟲の一新種「動物地理學」魚類報告[illegible]「雜錄」[illegible]實驗し應用生物學會[illegible]第八回萬國動物學會の[illegible]ウエルトンの半身像○ジャルダン、デ、プロントの動物館內景○サンヂエゴーの臨海實驗所

○質問欄○新著紹介○動物學者動靜○會報○正誤

發賣所　東京市神田區表神保町　東京堂

全　日本橋區十軒店八番地　東華房

全　本郷區元富士町　春盛堂

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE COMPARÉE

(PAR MAURICE COSSMANN)

PRIX DES SEPT PREMIÈRES LIVRAISONS REUNIES 150 fr.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles indépendantes (Gastropodes) avec tables des matières, etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces Monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la Conchyliologie actuelle.

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE.

ORGANE TRIMESTRIEL

Prix de l'abonnement annuel................ 10 fr.

Table des dix premières années........... 5 fr.

Maurice COSSMANN, Directeur.

95, Rue de Maubeuge. Xe

Paris, France.

SHOWY SHELLS FOR SALE

Three sets of fine showy shells each in a very beautiful and artistic box with a cover on which our sea-shore scenery is painted. Each contains 12 selected and attractive species, $0.35 for small, 0.70 for medium, and 1.25 for a large box, postage included. For large box mailed to foreign countries, other than the U. S. the price is $ 1.00 and parcel postage.

Prices are given in U. S. Currency.

The opening of the new sale is intended for securing money for the purpose of completing the fund needed to start the construction of my buildings, which is delayed under grave financial difficulties, as set forth in No. 11 of my Conchological Magazine.

I am sure to give you pleasure with these sets and hope to be favoured with your as many orders as possible because of special sympathy with my undertakings.

Y. HIRASE,

Kyoto, Japan.

毎月一回(十五日)發行

昆蟲世界

定價一部金拾錢。一ヶ年分一圓八錢。見本一部拾錢(郵税不要)凡て前金のこと

本誌は昆蟲學の普及發達を圖るため通俗平易に然も鮮明なる多數の圖を挿入し昆蟲に關する學術適切なる事項を紹介するものなれば農家昆蟲研究者の好伴侶たるは勿論今回一大改良を加へ**毎號口繪二枚**を入れ少年諸氏の必讀すべき一欄を設けたり

發行所 岐阜縣岐阜市公園内 **名和昆蟲研究所**

貝類標本

當舘の標本は學名の正確なると、其完全なるとにあり

廣く要望に應ず

京都市蛤御門前 **平瀬介舘**

郵便區域改正のため從來の宿所記載にては延着致候に付今回左の如く改め申候間通信は該所宛御差送願上候

今回大阪にも振替貯金課新設され候に付爾後御送金の節は東京第壹貳〇五貳番として御拂込相成度候

京都市蛤御門前

平瀬介舘

地學雜誌

第二十年
第二百二十九號

明治四十一年十一月十五日發行
定價一冊金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

論說及雜錄

○會長榎本子爵肖像并略傳

論說

◎將に來らんとする大探檢家スエン、ヘデイン氏　理學士　山崎直方

○大島火山の過去及現在（現在）　理學博士　中村清二　理學博士　寺田寅彥　理學博士　石谷傳市郎

雜錄

◎モンテシユー、ド、バロール氏「地震地理學」　理學士　小川琢治

◎清國內地旅行談（承前）　工學博士　塚本靖

地理教授資料

◎有用鑛物の發見に就て（承前）　理學士　淺井郁太郎

附圖

◎第二十年第十三版　伊豆三原火山
第一圖東側火口壁の成層
第二圖火口底に於ける奇形の熔岩

東京地學協會記事

◎理事會例會及評議員會

雜報　十二件

發行所　東京市京橋區西紺屋町十九番地　東京地學協會　（電話新橋四百十四）

賣捌所
東京市神田區表神保町　東京堂
東京市京橋區銀座四丁目　東海堂
東京市日本橋區吳服町　北隆館
東京市京橋區彌左衛門町　良明堂
東京市本郷區元富士町　盛春堂
東京市神田區駿河臺西紅梅町　供智堂

博物學雜誌

每月一回廿五日定時發行
定價一冊金拾四錢郵稅共

第百號（紀念）目次

◎表紙畫　ウミ龜の圖（寫眞版）

◎口繪　菌類圖譜（石版）虎の圖（寫眞版）アンチモニー（同上）

◎卷中畫　動物一覽（二十餘個）

◎記事　○日本人は何人種…岡村金太郎◎發生學講義…駒山楔山◎動物叢談…T○生◎植物体中の有機に就て…坂部熊吉◎植物の蟲…こま生○大儀寺の水禽…齋藤源三郎◎よしなし言…道泉生◎理科教授一斑…[illegible]◎若狭小濱地方の鳥類…松田宇助◎小學兒童と昆虫…記者

◎雜報　數十件

◎廣告

發行所　東京市神田區五軒町一番地　動物標本社

博物之友

每月一回二十五日發行
定價拾貳錢半年六拾錢

第八卷第五十一號目次

○三崎產採集海產半翅類（二）　矢野宗幹

○地殼の構造及其の測定法（九）　大橋良一

○混虫の名によれる聯想（二）　荒川重理

○進化の諸說並に研究法（三）　福田卓一

○奥羽地方に於ける主要植物　飯柴永吉

雜錄以下十七件

發行所　東京市下谷區練塀町十番地　日本博物學同志會

發賣所　東京市神田區表神保町　東京堂

THE

CONCHOLOGICAL MAGAZINE

VOL. II DECEMBER, 1908 NO. 12

APPENDIX—ON JAPANESE MARINE MOLLUSCA (II), WITH THE DESCRIPTIONS OF NEW SPECIES OF MURICIDÆ AND BUCCINIDÆ

BY Y. HIRASE

MURICIDÆ.

Purpura hippocastaneum bituberculatis Lam. pl. xlii, fig. 252.

Tryon, Man. Conch. vol. ii, p. 162, pl. 45, fig. 36.

Jap. name, *Tsuno-tetsu-reishi* n. n.

Loc., Loo Choo and Suwanose-jima, Ōsumi.

Purpura tosana Pilsbry. pl. xli, fig. 241 ; pl. vi, figs. 45, 45*a*.

The figures were previously given to the public. But they were all imperfect ; so I am obliged to put one of them in again.

Usilla gouldii Smith. pl. xli, figs. 222-224 ; pl. vi, figs. 47, 47*a*.

The figures were previously given to the public. But they were all imperfect ; so I am obliged to put them in again.

Sistrum alba Hombr. and Jacq. (?) pl. xli, figs. 245-247.

(Tryon, Man. Conch. vol. ii, p. 179, pl. 55, fig. 177.)

Jap. name, *Hime-shiro-reishidamashi* n. n.

Loc., Loo Choo.

Latiaxis pilsbryi Hir. n. sp. pl. xli, figs. 239, 240 ; pl. viii, figs. 64*d*, 64*f*.

Shell whitish, rather solid, funnel-shaped, broadly and perspectively umbilicate, sharply carinate at the periphery and around the umbilical perforation. Spire flat or slightly convex, whorls 4¾, somewhat convex ; suture rather deep, covered with a foliated carina ; apex small and round. The body whorl flat above, tapering below ; the carina slightly bending upward, continuous at the base, with 13-16 foliated

appendage; the appendage fragil, narrow-trigonal, consisting of doubled laminæ, the laminæ opened at the front but closed at the back, with one or two processes of growth wrinkles, showing that they are the relics of the transposed posterior canal. The umbilical carina has also 7-10 long and narrow semitubular, recurved appendage, continuous at the base and visible in the perforation, the inner the smaller. The both sides of the periphery and the part above the umbilical carina are concave, but the other part of the body whorl somewhat convex; the last one-third of the body whorl gradually descending. The detached aperture obliquely trigonal, the lower part tapering and receding, with a posterior canal on the upper part of the outer lip, and a long, recurved, spout-shaped anterior canal; the lip thin, but thickened within, slightly recurved, with a trace of some five teeth within. The surface smooth, sculptured irregular minute growth-lines and obscure spiral striæ, running into the foliated shoulder carina.

The operculum dull reddish-brown, slightly curved, with a nucleus at the lower part of the outer margin.

a. Alt. (including the umbilical carina) 30, greater diam. 25, lesser diam. 20 mm.

b. Alt. (including the umbilical carina) 24.3, greater diam. 24, lesser diam. 18.5 mm.

a. Greater diam. 42.4, lesser diam. 30.3 mm. } including
b. ,, ,, 38.4, ,, ,, 27.8 mm. }
the peripheral carina.

Kashiwa-jima, Tosa; types in my collection.

At first I believed this peculiar precious specimen from the deep sea was a young *Latiaxis mawæ*, but since I have got three other such specimens and several true young *mawæ*, and have ascertained that these two are quite different. *L. pilsbryi* is distinguished from *mawæ* by the *lesser deflection of the body whorl in front, the foliated shoulder carina not so recurved, the sculpture not so coarse and the white surface* without fresh tint.

I am glad that I can have the honour of naming such a fine species in honour of Dr. Henry A. Pilsbry, to whom we owe almost all our knowledge of the Japanese shells.

Latiaxis spinosus n. sp. pl. xlii, figs. 253, 254.

Shell fusiform, narrowly umbilicated, whitish with longitudinal yellowish light brown stripes ; spire long turriculated. Whorls 8, the first rounded, forming a smooth protoconch, the rest angular in the middle convexly sloping above and below, with seven or more foliated spines at the angle, the spines curved upward and composed of doubled laminæ, opened at the front irregulary dentated at the behind, and not continuous at the base. Suture rather deep with a series of shorter spines. The last angular at the periphery and little below, with 8 foliated spines at each angle, the lower shorter with more processes. The umbilicus encircled by about five short curved spines. The aperture rather small subcircular ; lip thin, sharp, continuous, the columellar lip broadly expanded, the outer lip with two notches corresponding to the canals of the spines. Anterior canal moderate and recurved. Sculpture of distinct growth-lines and irregular spiral cords, coarser at the base.

Length (including the anterior canal) 25, diam. 13 mm., length of aperture 8 mm., length of the longest peripheral spine 8 mm.

Kashiwa-jima, Tosa ; types in my collection.

Latiaxis tosanus n. sp. pl. xlii, figs. 255, 256.

Shell dull yellowish white, resembles to *L. japonica* Dkr., but *remarkably smaller, with shorter spire and narrower shoulder appendages, tinted with light rose and not continuous at its base.* Sculpture of spiral ribs with little spines (in *L. japonica* there are no spine on the dentated spiral lamellæ), on the last whorl 4 or 5 ribs above and 6 below the periphery sometimes with smaller inter ribs, and always with fine striæ. Whorls 7 or 8, protoconch lost ; aperture semicircular, lip thin, the columellar lip free, inside of the outer lip with 11 revolving plicæ.

Length 29, diam. 17.5 mm., diam. including the peripheral spines 25 mm.

Kashiwa-jima, Tosa ; types in my collection.

This species differs from *L. japonica*, in color (*L. japonica* is pure white) and having numerous spines on the spiral ribs.

AQUILLIDÆ

Aquillus (*Lampusia) gemmatus* Reeve. pl. xlii, figs. 258, 259.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 13, pl. 7, figs. 41-44.
Jap. name, *Shiro-shinomaki* n. n.
Loc., Loo Choo.

Aquillus (Lotorium) dunkeri Lischke. pl. xlii, fig. 257.
Lischke, Japanisches Meeres-Conchylien, i, p. 49, pl. 3, figs. 1,2.
Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 19, pl. 11, fig. 82.
Jap. name, *Koshitaka-fujitsu* Iwakawa.
Loc., Awaji ; Bōshu.

BUCCINIDÆ.

Chrysodomus intersculptus minor Hir. n. subsp. pl. xlii, fig. 263.

Shell yellowish white, closely resembles *C. intersculptus frater*, but much smaller with shorter spire, shallower suture, and shorter anterior canal. Whorls 6, apex wanted leaving 1½ smooth protoconch ; with weaker spiral ribs and fewer striæ, counting 5 or 6 between the ribs in the middle of the last whorl. The aperture with white thick callous within, the upper part of the outer lip thickened and slightly reflexed, the columellar lip with a thin callous and a subprotuberance near the posterior canal.

Length 70, diam. 43.5 mm., Length of aperture 41 mm.
Sagami (?) ; type in my collection.

Volutopsius hirasei Pilsbry. pl. xliii, figs. 264, 265.
Pilsbry, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, May, 1907, p. 243, pl. xix, fig. 2.
Jap. name, *Rikuzen-bora* n. n.
Loc., Kisen-numa, Rikuzen.

Beringius polynematicus Pils. pl. xliii, fig. 266.
Pilsbry, Proc. A. N. S. Phila., May, 1907, p. 243, pl, xix, fig. 1.
Jap. name, *Naga-bai* n. n.
Loc., Rikuzen : Kisen-numa.

Siphonalia mikado Melvill, Variety. pl. xliii, fig. 267.

Jap. name, *Hime-mikado-mikuri* n. n.

Loc., Kii.

Siphonalia kikaigashimana n. sp. pl. xlii, figs. 260-262.

The shell *smooth, glossy*, the spire elongated. Whorls 6½, of which the earlier 1½ protoconch, angular at the shoulder, convex in middle, but concave below the sutures, with 11 longitudinal folds, sometimes the earlier 4 whorls are free from them. Sculpture of ten or more fine spiral striæ under the sutures, disappearing below the shoulder tubercles. Aperture semicircular, sinused at the upper angle, outer lip thin, submargined by short, close plicæ within, inner lip thick calloused, basal canal strongly recurved.

Length 30.2, diam. 14.5, length of aperture 13 mm.

" 29.3, " 15, " " 14.5 "

Kikai-ga shima, Ōsumi, types in my collection.

This white fossil species closely resembles *S. mikado* Melvill, but remarkably smaller with narrower last whorl, smoother surface and no nodule on the columellar lip near the posterior angle of the aperture. Original colour unknown.

Siphonalia cassidariæformis tosana n. subsp. pl. xli, figs. 249-251.

Shell distinguished from *cassidariæformis* by its smaller size, much shorter spire, larger last whorl, lower tubercles and in having longitudinal folds. Colour similar, but aperture light flesh within.

Length 32.2, diam. 20.3, length of aperture 18 mm.

" 28.8, " 20, " " 16 "

Kashiwa-jima, Tosa; types in my collection.

Siphonalia stearnsii Pilsbry. pl. xliii, fig. 268.

Pilsbry, Marine Mollusks of Japan, p. 29, pl. ii, figs. 1,2.

Jap. name, *Itomaki-mikuri* n. n.

Loc., Sagami (?).

Tritonidea erythrostoma Rve., Variety, pl. xli, fig. 248.

Tryon, Man. Conch. vol. iii, p. 155, pl. 73, fig. 246.

Jap. name, *Kuchi-beni-horadamashi* n. n.

Loc., Kikai-ga-shima.

ERRATA.

Vol. i, No. 12, p. 5. For "*Pecton yessoensis* Jay" read "*Pecten yessoensis* Jay."

Vol. ii, No. 1, p. 4. For "*Siphonalia pfeifferi* Sowb." read "*Siphonalia pfefferi* Sowb."

Vol. ii, No. 2, p. 7. For "*Arca granosa* Lischke" read "*Arca granosa* Linné."

Vol. ii, No. 9, p. 49, 7th line. For "Shing-king" read "Ch'eng-kan."

APPENDIX—ON JAPANESE LAND SHELLS (I)

Macrochlamys serenus Pils. and Hir. pl. xxii, figs. 15-17.
Jap. name, *Sukashi-bekkō* n. n.
Loc., Kaminoyama, Uzen.

Kaliella gudei mutsuensis Pils. and Hir. pl. xxii, fig. 23.
Jap. name, *Mutsu-ōkibi* n. n.
Loc., Osoreyama, Mutsu.

Kaliella okiensis Pils. and Hir. pl. xxii, figs. 24-26.
The Nautilus, vol. xxii, no. 4-5, p. 45.
Jap. name, *Okinokuni-kibi* n. n.
Loc., Nakamura, Oki.

Kaliella subcrenulata satsumana Pils. and Hir. pl. xxii, figs. 27, 28.
Jap. name, *Satsuma-hime-kasa-kibi* n. n.
Loc., Yamakawa, Satsuma.

Kaliella (?) boninensis Pils. and Hir. pl. xxii, figs. 31-33.
Jap. name, *Ogasawara-kibi* n. n.
Loc., Ani-jima, Ogasawara.

Sitala ultima Pils. and Hir. pl. xxii, figs. 34, 35.
Jap. name, *Uzen-shitara* n. n.
Loc., Kaminoyama, Uzen ; Matsushima, Rikuzen.

REMARKS ON JAPANESE LAND SHELLS (VI)

Microcystina tanegashimæ Pils.

Macrochlamys tanegashimæ Pils. vol. 1, no. 12, pl. xii, figs. 116, 117.

Microcystina kumejimana Pils. and Hir. vol. 1, no. 10, pl. x, figs. 78, 79.

By further study we have found that *kumejimana* is a synonym for *tanegashimæ,* and that both of them belongs to *Microcystina.*

Loc., Tane-ga-shima ; Yaku-shima ; Kuchinoerabu-shima ; Toku-no-shima ; of Ōsumi ; Kagoshima ; Kuroshima ; of Satsuma ; Kume-jima, Loo Choo.

Macrochlamys subrejecta Pils. and Hir.

Macrochlamys rejecta Pfr., vol. ii, no. 1, pl. xiii, fig. 13.

M. rejecta is a Chinese species; Kobelt recorded it on the authority of A. Adams, who was apparently mistaken, so we must use the new name for the Tsushima and the Korean form.

NEW KOREAN ZONITIDÆ

Macrochlamys hypostilbe Pils. and Hir. pl. xxii, figs. 15-17.
Jap. name, *Fusan-bekkō* n. n.
Loc., Fusan.

Macrochlamys quelpartensis Pils. and Hir. pl. xxii, figs. 18, 19.
This journal no. xi, p. 63.
Jap. name, *Saishu-bekkō* n. n.
Loc., Cheju and Chongkori, Quelpart I.

Kaliella fusaniana Pils. and Hir. pl. xxii, fig. 29.
Jap. name, *Fusan-kibi* n. n.
Loc., Fusan.

Kaliella obesiconus Pils. and Hir. pl. xxii, fig. 30.
Jap. name, *Chōsen-maru-kibi* n. n.
Loc., Kojeto.

THE

CONCHOLOGICAL MAGAZINE

MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY

OF

THE ORIENTAL MOLLUSCA.

VOLUME II.

1908.

KYOTO:

Published By Y. HIRASE.

CONTENTS OF VOLUME II.

Une Nouvelle Espèce de Pythia Trouvée aux Liu-Kiu.
Par A. Bavay. 1

Summary—On Japanese Marine Mollusca
2, 8, 12, 18, 21, 29, 35, 42, 49, 56, 64

Summary—On Japanese Land Shells. 4, 10, 13, 23, 31, 37, 44, 51

Talks on Shells. By T. Iwakawa.... .... 6, 11, 33, 47

Late Mr. S. I. DaCosta (with Portrait) (Pl. I.) ... .

New Land Shells from Corea. By H. A. Pilsbry & Y. Hirase. 15

Collecting Shells in China.... 19

Collecting Land Shells in Quel Part I. By Tokubei Kuroda. 25

Description of Two New Lyria. By Y. Hirase 35

Two Genera of Land Snails New to Japan and Korea.
By Henry A. Pilsbry. 39

Collecting Land Shells in Sanindō. By T. Kuroda 45

A Collection of Shells of the Yamamotos. By Toraichi Fujii. 53

Two New Macrochlamys from Japan and Korea.
By Y. Hirase. 55

Land Shells of Quelpart I. (Korea) (with Plate IV).
By H. A. Pilsbry & Y. Hirase. 59

Description of New Fossil of Cylindra from Kikai-ga-shima.
By Y. Hirase. 64

Appendix—On Japanese Marine Mollusca (II) 69

Descriptions of New Species of Muricidæ and Buccinidæ.
By Y. Hirase. 69

Appendix—On Japanese Land Shells (I).... 75

Remarks on Japanese Land Shells (VI) 75

New Korean Zonitidæ 76

INDEX TO VOLUME II.

第二卷索引

The numbers in *Italics* indicate the pages of English, French and Latin editions.

A

acuminata (Siphonalia) Ad. 11
acupicta (Turricula) Rve. ? 356, *65*
acutangula (Hyalina) Ad. 332
acutidentata (Nassa) Smith. 178, *29*
adusta (Mitra) Lam. 284, *50*
æstosa (Siphonalia) Gld. 10
æthiopica (Melo) Linn. 219
affinis (Kaliella) P. & H. 221, *37*
alba (Sistrum) H. & J. 390, *69*
albescens (Nassa) Dkr. 182, *30*
Alectrion Montf. 108, 147, *21*
amabilis (Turricula) Rve. 360, *66*
ambigua (Mitra) Swain. 284, *50*
ampla (Hyalina) Reinh. 332
ampullacea (Volutharpa) Midd. 77, *13*
Ancistrolepis=Chrysodomus. 71, *12*
angulatus (Phos) Sowb.=Ph. senticosus L. 104
angulifera (Sitala) P. & H. 289, *51*
annulata (Mitra) Rve.=M. rosacea Rve. 288
apertus (Zonitoides) P. & H. 47, *10*
Apollon Montf. 396
AQUILLIDÆ. 394, *72*
Aquillus Montf. 395, *72*
arboreus (Zonitoides) Say. 45, *10*
Arcularia Link. 108, 146, 152, *21*
arcularia (Nassa) Linn. 145, *21*
arenosa (Turricula) Lam.=T. exasperata Gmelin. 358
armillata (Turricula cruentata) Rve. ? 328, *64*
aurantia (Mitra) Gmel. 283, *50*
aureolata (Turricula) Swain. Var. ? 358, *65*
aureolata (Turricula) Swain. Var. ? 359, *65*, *66*
auriculoides (Mitra) Rve. 319, *56*
austeniana (Kaliella) Pils. 224, *38*
awajiensis (Trishoplita dacostæ) Pils. 367, *60*

B

badia (Euthria) Ad. 43
balteata (Nassa) Lisk.=N. tenuis Smith. 144
balteata (Tritonidea) Rve. 45
basistriata (Kaliella crenulata) P. & H. 157, *24*
Beringius. 399, *72*
bimaris (Kaliella) P. & H. 224, *38*
bitubercularis (Purpura) Lam. 389, *69*
boninensis (Kaliella ?) P. & H. 405, *75*
borealis (Kaliella) Pils. 157, *24*
bracteatus (Maculotriton) Hinds. 388, 389
bronni (Turricula) Dkr. 403
BUCCINIDÆ. 397, *2*, *72*
BUCCININÆ. 71, 103, *12*
Buccinum Linné. 71, 77, *12*

C

cælata (Nassa) Ad.=N. siquijorensis Ad. 148
calcarius (Siphonalia) Dkr. 10
campanulatus (Cyclotus) Mart. 365
Cancilla Swain. 281, 287, *49*
Cantharus Bolten=Tritonidea Swains. 38, 43, *8*
capensis (Cantharus) Dkr. 44
cardinalis (Mitra) Gmel. 252, *42*
cassa (Diplommatina) Pils. 366
cassidariæformis (Siphonalia) Reeve. 4, 401, *3*, *73*
cassidula (Lyria) Rve. 218, *36*
casta (Mitra) Lam. 254, *43*
cathcartæ (Trochomorpha) Rve. 84, *14*
cava (Ennea) P. & H. n. sp. 369, *61*
cecillii (Cantharus) Phil. 41, *9*
ceramicum (Vasum) Linn. 212, *35*
chejuense (Spiropoma japonicum) P. & H. n. subsp. 365, *59*
chejuensis (Eulota) P. & H. n. sp. 367, *61*
chichijimana (Otesia) P. & H. 153, *23*
chishimanum (Buccinum) Pils. 75, *13*
chishimanus (Zonitoides) P. & H. 48, *10*
chrysalis (Mitra) Rve. 282, *50*
Chrysame H. & Ad. 282, *50*
Chrysodomus Swain. 71, 397, *12*, *72*
chrysostoma (Mitra) Swains. 320, *56*
cingulata (Pisania) Rve. 36, *8*
circumcincta (Sitala) Reinh. 260, *45*
CLAUSILIIDÆ. 369
collinsoni (Turricula) A. Ad. 327, *58*
Colubraria Schm. 396
columbellæformis (Mitra) Kiener=M. limbifera Lam. 319
colus (Siphonalia) A. Ad. 11
Cominella. 70
commoda (Siphonalia) A. Ad. 11
concinna (Siphonalia) cassidariæformis) A. Ad. 9.
concinna (Cyllene) Soland. 107, *18*
concinna (Voluta) Brod. 217, *35*
conica (Sitala latissima) P. & H. 261, *45*
conspersa (Siphonalia) A. Ad. 11
constrictus (Solecurtus) Lam. 91, *11*
coreana (Ena) P. & H. n. sp. 114, *17*
coronata (Nassa) Brug. 145, *21*
coronata (Mitra) Lam. 285, *50*
corrugata (Siphonalia) A. Ad. 11
corrugata (Turricula) Lam. 326, *58*
costata (Kaliella) P. & H. 259, *44*
Costellaria Swains. 326, 402, *58*, *64*
crassa (Nassa) Koch. 177, *29*
crassitesta (Mytilus) Lisk. 165, *34*
crebrilirata (Turricula) Rve. ? T. japonica A. Ad. 355, *65*
cremata (Nassa) Hinds. 183, *30*
crenifera (Mitra) Lam. 255, *43*
crenulata (Kaliella) Gude. 157, 371, *24*, *63*
crenulata (Cylindra) Gmelin =C. undulosa Rve. 363, *67*
cruentata (Turricula) 'Chem' Rve. ? 328, *64*
cryptodon (Pupilla) Heude. 371

cultrata (Trochomorpha) P. & H. 82, *13*
Cumia Bivona. 396
cumingiana (Tritonidea) Dkr. 45
cumingii (Nassa) A. Ad. 184
curta (Nassa) Gld=N. muricata Q. & G. 177
cutaceus (Aquillus) L. 395
cyaneum (Buccinum) Brug= Volutharpa morchiana Fisch. *77*
CYCLOPHORIDÆ. 365
Cylindra Schum. 249, 362, *66*
Cyllene Gray. 106, 110, *18*
Cymbium Klein. 213
cynocephalus (Aquillus) Lam. 395

D

dactylus (Cylindra) Linné. 362, *66*
Dibaphus Philippii. 249, 324, *57*
digitalis (Maculotriton) Rve. 389
digitalis (Mitra) Dillw.=M. pertusa Linné. 285, *51*
dilatata (Siphonalia) Quoy. 8
discolaria (Turricula) Rve. 360, *66*
Distortrix Link=Distorsio Bolt. 395
doenitzi (Macrochlamys) Reinh. 15, *5*
dulcis (Macrochlamys) Pils. 14, *5*
dunkeri (Aquillus) Lisk. 397, *72*
dunkeri (Cominella) Kuster=C. lineolata Dkr. *79*

E

Eburna Lam. 109, *18*
EBURNINÆ. 109, *18*
elata (Sitala circumcincta) Gude. 260, *45*
elongata (Cylindra) Hirase n. sp. 363, *67*
episcopalis (Mitra) Linné. 251, *42*
erythrostoma (Cantharus + Tritonidea) Rve. 43, 401, *73*
esuritor (Trochomorpha cultrata) P. & H 83, *14*
Euthria Gray. 36, 43, *8*
Euthria sp. 38, *8*
exasperata (Turricula) Gmelin =T. arenosa Lam. 357, *65*

F

femoralis (Aquillus) L. 395
ferrea (Pisania plumbea) Rve. 36, *8*
ferruginea (Mitra) Lam. 286, *51*
festiva (Nassa) Powis. 177, *29*
filaris (Mitra) Linné. 281, *49*
filosa (Siphonalia) A. Ad. 11
flammea (Mitra) Quoy =M. flammigera Rve. 281, *49*
fischeriana (Volutharpa) A. Ad. *79*
formosæ (Eburna) Sowb. 109
formosana (Trochomorpha cultrata) P. & H. 83, *14*
fraterna (Kaliella) Pils. 189, *32*
fritzei (Trochomorpha) Bttg. =T. horiomphala Pfr. 82
fulva (Mitra ambigua) Swains. 284, *50*
[fulva (Hyalina) teste Möllendorff?]=H. pupula Gould. 332
fumosus (Cantharus) Dillw. 38, *8*
funeata (Cominella) A. Ad. 80
funerea (Siphonalia cassidariæformis) P. 9
fusaniana (Clausilia) P. & H. n. sp. 113, 399, *16*, *62*
fusaniana (Kaliella) P. & H. 408, *76*
fusanus (Macrochlamys) Hirase, n. sp. 333, *56*
fuscata (Cyllene) A. Ad.=C. lugubris Ads. & Rve. 111

fuscolabiata (Euthria) Smith? 37, *8*
fuscolineata (Siphonalia) Pease. 4, *3*
fuscolineata (Nassa) Smith. 179, *29*
fusoides (Siphonalia) Rve. 5, *3*

G

gaudiosa (Nassa) Hinds. 150, *22*
gemmatus (Aquillus) Rev. 397, *72*
gemmulata (Nassa) Lam. 184, *30*
gibba (Cyllene) A. Ad. 111
glabrata (Cyllene) A. Ad. =C. pulchella Ad. & Rve. 106
glans (Nassa) Linné. 147, *21*
globosa (Nassa) Quoy. 146, *21*
goniozona (Kaliella lioconus) P. & H. 18[illegible], *37*
gouldii (Solen) Conr. 231, *47*
gouldii (Usilla) Smith. 390, *69*
gouldiana (Trochomorpha) P. 83, *14*
gracilis (Mitra) Rve. 256, *44*
gracilis (Solen) Gld. 232, *47*
granosa (Arca) Linné. 56, *7*
grandis (Solen) Dkr. 231, *47*
grisea (Siphonalia) A. Ad. 11
gudei (Kaliella) P. & H. 186, 404, *31*, *75*
Gyrineum Link. 396

H

hachijoensis (Kaliella) Pils. 257, *44*
haenseli (Trochomorpha) S. & B. 84, *14*
hahajimana (Otesia) P. & H. 154, *23*
hanleyana (Mitra) Dkr. 253, *43*
harimensis (Kaliella) Pils. 221, *37*
Hebra H. & Ad. 108, 177, *29*
HELICIDÆ. 367, *60*
heiklotsi (Cyclophorus) Mart. 365, *59*
heudei (Streptaxis) S. & B. 368
higashiyamana (Kaliella) P. & H. 223, *37*
hilgendorfii (Hyalina) Reinh. 329
Hima Leach. 108, 177, *29*
hinnulus (Siphonalia) Ads. & Rve. [illegible]
hippocastaneum (Purpura) Lam. 389, *69*
hiradoensis (Nassa semiplicata) P. 180, *30*
hirasei (Buccinum) P. 72, *12*
hirasei (Mitra) P. 255, *43*
hirasei (Strobilops) P. n. sp. 262, 371, *39*, *63*
hirasei (Sitala) P. 289, *51*
hirasei (Volutopsius) Pils. 398, *72*
hirta (Nassa) Kiener. 147, *22*
hizenensis (Nassa semiplicata) P. 181, *30*
hizenensis (Kaliella) P. 223, *38*
hizenensis (Turricula) P. 327, *58*
hizenensis (Turricula) P. Var. 328, *58*
hokkaidonis (Euthria) P. 37, *8*
horiomphala (Trochomorpha) [illegible] T. fritzei Bttg. 82, *13*
hotawana (Kaliella crenulata) P. & H. 158, *24*
humiliconus (Kaliella) P. & H. 188, *31*
hyperodon (Siphonalia) P. =S. mikado Melv. 3, *3*
hypograpta (Macrochlamys formosana) P. & H. 16, 17, *5*
hypolia (Nassa) P. 178, *29*
hypostilbe (Macrochlamys) P. & H. 408, *76*
Hypselostoma Bens. 263, *40*, *41*

I

ignea (Pisania) Gmel. 35, *8*
iheyaensis (Trochomorpha cultrata) P. & H. 82, *14*
Imbricata Schum. 249, 364, *67*
impressa (Mitra) Anton. 287
incerta (Hyalina) A. Ad. 332
inclytum (Buccinum) Pils. 72, *12*
indica (Melo) Gmel. 214, *35*
inermis (Turricula) Rve. 402
inflata (Arca) Rve. 55, *7*
inquinata (Mitra) Rve. 253, *43*
insignis (Sitala) P. & H. 288, *51*
intersculptus (Chrysodomus) Sowb. 397, *72*
isabella (Mitra) Swains. =M. morchii A. Ad. 257, *44*
insularum (Hypselostoma) P. n. sp. 263, *41*
intermedia (Nassa) Dkr. =N. glans suturalis Lam. 147
iwakawa (Ennea) P. 369
izushichitoensis (Kaliella præalta) P. & H. 156, *23*

J

japonica (Mya arenaria) Jay. 53, *6*
japonica (Pinna) Rve. 92, *11*
japonica (Eburna) Sowb. 103, *18*
japonica (Cyllene) P. 110
japonica (Otesia) Mlldff. 153, *23*
japonica (Nassa) A. Ad. 181, *30*
japonica (Turricula) A. Ad. =(T. crebrilirata Rve. ?) 355, *65*
japonicum (Buccinum) A. Ad. 78
japonicum (Spiropoma) A. Ad. 366, *59*
jeffreysii (Buccinum) Smith. 79
jucunda (Turricula) Dkr. ? 325, *58*

K

kagaensis (Macrochlamys) P. & H. 12, *4*
kagaensis (Kaliella) P. & H. 190, *32*
Kaliella Blanford. 154, *23*, *31*, 404, 408, *75*, *76*
kellettii (Siphonalia) Forbes. 1, *2*
kikaiensis (Lyria mitræformis) Hir. n. subsp. 218, *36*
kikaigashimæ (Kaliella) P. & H. 225, *38*
kikaigashimana (Siphonalia) Hir. n. sp. 400, *73*
koshikijimana (Macrochlamys dulcis) P. & H. 14, *5*
kumejimana (Microcystina) P. & H. 407, *75*
kraussi (Turricula) Dkr. 403
kumeensis (Macrochlamys subelimatus) P. & H. 407
kunchana (Kaliella nahaensis) P. 258, *11*
kurodai (Alycæus) P. & H. n. sp. 366, *60*
kuroshimana (Macrochlamys) Hir. n. sp. 333, *55*
kyotoensis (Kaliella) P. 222, *37*

L

labilis (Hyalina) Gld. 332
lampra (Microcystina) P. & H. 371, *63*
Lampusia Schm. 395, 397, *72*
lanceolata Menke. 396
laquætus (Pecten) Sowb. 52, *6*
Latiaxis Swain. 391, *69*, *71*
latissima (Sitala) P. 260, *45*
leptospira (Nassa) A. Ad. 146, *21*
leucostoma (Buccinum) Lisk. 72, *12*
ligata (Siphonalia) A. Ad. 11
lignea (Tritonidea) Rve. 45

limbifera (Mitra) Lam.=(M. columbellæformis Kiener). 319, *56*
limnæana (Volutharpa) A. Ad. *79*
lineolata (Cominella) Dkr.=C. dunkeri Kust. *79*
lioconus (Kaliella) P. & H. 188, *31*
lioderma (Kaliella) P. 331
lirata (Euthria) A. Ad. 43
lischkeanum (Buccinum) Loebbecke. *78*
litterata (Mitra) Lam. 321, *57*
livescens (Nassa) Phil. 183, *30*
longa (Kaliella) P. & H. 154, *25*
longus (Maculotriton bracteatus) P. & V. 389
longirostris (Siphonalia fusoides) Dkr. 5, *3*
Lotrium Montf. 395, 397, *72*
lugubris (Cyllene) Ad. & Rve.= C. fuscata A. Ad. 111
lugubris (Mitra) Swains. 286, *51*
Lyria Gray. 214, 217, 220, *36*

M

Macrochlamys Benson. 403, 407, 408, *75*, *76*
macroptera (Pteria) Lam. 374
maculosa (Colubraria) Gmel. 396
maculosa (Mitra) Rve. 321, *57*
Maculotriton Dall. 388
magnifica (Nassaria) Lisk. 106, *18*
margaritifera (Nassa cremata) Dkr. 183, *30*
margaritifera (Margaritana) L. 375
margaritifera (Pteria) L. 374
marmorata (Pisania) Rve. 43
martensii (Meleagrina) Dkr. 373
maxima (Lutraria) Jonas. 55, *6*
megaspira (Voluta) Sowb. 216, *35*
melanopoma (Alycæus) P. 367
Melo Humphrey. 213, 214, 219, *35*
menkeanus (Cantharus) Dkr. 44
Microcystina Mörch. 406, *75*
microdiscus (Hyalina) Reinh. 330
micrograpta (Macrochlamys) P. 13, *5*
Microvoluta Angas. 214
middendorffi (Buccinum) Verk. Var. 74, *12*
mikado (Siphonalia) Melv.=S. hyperodon P. 3, *5*
mikado (Siphonalia) Melv. Var. 4, *3*, 400, *73*
militaris (Turricula) Rve. Var.? 326, *58*
minor (Chrysodomus intersculptus) Hir. n. subsp. 397, *72*
minura (Hyalina) West. 330
minusculus (Zonitoides) Binn. 47, *10*
mirandum (Buccinum) Smith. 75, *13*
Mitra Lamark. 248, 249, *42*
mitræformis (Lyria) Lam. 218, *36*
MITRIDÆ. 247, 287, *42*
Mitra sp. (M. strigillata S.?) 281, *49*
Mitra sp. (M. tabanula Lam.?) 282, *50*
Mitra sp. (M. williamsi Newc.?) 286, *51*
Mitroidea Pease. 248
modesta (Kaliella) P. 222, *37*
modificata (Siphonalia) Rve. 8
Monoplex Perry. 395
morchiana (Volutharpa) Fisch.= Buc. cyaneum Brug. 77
morchii (Mitra) A. Ad.=M. isabella Swains. 257, *44*
mucronata (Turricula) Swains.? 355, *64*
mucida (Siphonalia) A. Ad. 11
multivolvis (Kaliella) P. 189, *31*

muricata (Nassa) Q. & G.=N. curta Gld. 177, *29*
MURICIDÆ. 387, *69*
mutsuensis (Kaliella gudei) P. & H. 404, *75*

N

nahaensis (Kaliella) Gude. 258, *44*
nana (Pythia) Bavay, n. sp *1*
nanodes (Sitala) Gude. 290, *52*
Nassa Lam. 107, 143, 151, *21*
Nassa sp. 148, *22*
Nassaria 'Link' H. & A. Ad. 105, *18*
NASSIDÆ. 107, 151, *21*
nesiotica (Kaliella) P. & H. 156, *24*
niijimana (Sitala) P. & H. 290, *52*
Niotha H. & A. Ad. 108, 182, 184, *30*
nitida (Zonitoides) Müll. 330
nitidus (Macrochlamys) P. & H. 15, *5*
nodosa (Turricula) Swains. 361, *66*
nodulosa (Siphonalia) A. Ad. 11
nucea (Cylindra) Gronov. 362, *66*
nucleus (Lyria) Lam. 220

O

obeliscus (Turricula) Rve.? 356, *65*
obesiconus (Kaliella) P. & H. 409, *76*
olivæformis (Mitra) Swains. 254, *43*
obtusangula (Hyalina) Reinh. 332
ogasawarana (Kaliella) P. 156, *24*
ogasawarana (Thala) P. 323, *57*
okiana (Kaliella) P. 223, *37*
okiensis (Kaliella) P. & H. 404, *75*
okinoshimana (Kaliella) P. & H. 187, *31*
orientalis (Cyllene) A. Ad.=C. oweni Gray. 111
orientalis (Eulota) Ad. & Rve. 367, *60*
ornata (Siphonalia cassidariæformis) A. Ad. 9
oshimana (Trochomorpha cultrata) P. & H. 83, *14*
Otesia H. & A. Adams. 153, [illegible]
oweni (Cyllene) Gray=C. orientalis A. Ad. 111

P

pagoduloides (Kaliella) Gude. 190, *32*
pallida (Sitala?) P. 292, *52*
papalis (Mitra) L. 251, *42*
papillosa (Nassa) L. 149, *22*
papyraceum (Cardium) Chemn. 164, *34*
patriarchalis (Turricula) Lam. 361, *66*
paupera (Nassa) Gld. 182, *30*
paxillus (Diplommatina) Gredler. 366, *60*
pellis-serpentis (Mitra) L. 287, *51*
pellucida (Trochomorpha) P. & H. 85, [illegible]
perfragilis (Macrochlamys) P. 11, *4*
perryi (Volutharpa) Jay. 76, *13*
persubitilis (Kaliella gudei) P. & H. [illegible]
pertusa (Mitra) L.=M. digitalis D. 285, *51*
Petalochlamys God.-Aust. 17
pfefferi (Siphonalia) Sowb. 11, *4*
philippii (Dibaphus) Crosse. 324, *57*
philippinarum (Tapes) Ad. & Rve. 115, [illegible]

Phos Mont. 104, 109, *18*
phos sp. 105, *18*
PHOTINÆ. 104, 109, *18*
Phrontis H. & A. Ad. 108, 177, *29*
phyllophila (Hyalina) A. Ad. 332
picta (Nassa) Dkr. 151, *23*
pilearis (Aquillus) L. 395
pilsbryi (Latiaxis) Hir. n. sp. 391, *69*
Pisania Bivona. 35, 43, *8*
PISANIINÆ. 35, *8*
plicata (Cristaria) Leach. 376
plicata (Turricula) Klein. 325, *58*
polynematicus (Beringius) Pils. 399, *72*
pontificalis (Mitra) Lam. 252, *42*
prælta (Kaliella) P. 155 *23*
prevostiana (Voluta megaspira) Crosse 216, *35*
Priene H. & Ad. 395
proscissa (Mitra) Rve. Var. 283, *50*
protea (Tritonidea) Rve. 44
pulchella (Cyllene) Ad. & Rve. =C. glabrata A. Ad. 106, *18*
pulla (Nassa) L. 151
puncticulata (Mitra) Lam. 253, *43*
punctolirata (Mitra) A. Ad. 287
PUPILLIDÆ. 371, *63*
pupula (Hyalina) Gld.=H. fulva ? teste Mlldff. 332
Purpura Brug. 389, *69*
Pusia Swains. 358, 403, *65*
pusilla (Lyria) Schum. 221
pustulina (Hyalina) Reinh. 331
pyramis (Siphonalia) A. Ad. 11

Q

quelpartensis (Cyclotus minutus) P. & H. n. subsp. 365, *59*
quelpartensis (Eulota vulgivaga) P. & H. n. subsp. 368, *61*
quelpartensis (Macrochlamys) P. & H. n. sp. 370, 408, *63*, *76*

R

radiata (Vitrea raditula) P. & H. 49, *10*
radiatella (Vitrea) Reinh. 49, *10*
radiatula (Vitrea) Alder. 49, *10*
rejecta (Macrochlamys) Pfr.+M. subrejecta P. & H. *76*
reinhardti (Sitala) P. 291, *52*
reticulata (Nassa) L. 185
retusa (Mitra) Lam. 322, *57*
rex (Lyria) Hir. n. sp. 217, *36*
rimicola (Sitala) Bens. 291, *52*
roissyi (Nassa) Desh. 185
rosacea (Mitra) Rve.=M. annulata Rve. 288
roseatus (Phos) Hinds=Ph. varicosus Gld. 109
rubicunda (Aquillus) Perry=A. australis Lam. 395
rubiginosus (Cantharus fumosus) Rve. 39, *9*
ruida (Kaliella) P. 285, *44*
rupestris (Voluta) Gmel. 215, *35*

S

sacchalinensis (Trigonella) Schrenck. 165, *34*
sadoensis (Kaliella harimensis) P. & H. 222, *37*
sakui (Macrochlamys perfragilis) P. & H. 12, *1*
salmiana (Volutharpa) Rolle. *79*
salmonea (Turricula) Sowb. var. 402
satsumana (Kaliella subcrenulata) P. & H. 405, *75*
Scabricola Swains. 254, 287, *43*
scabriuscula (Mitra) L. 256, *43*
schrenkii (Buccinum) Verk. *79*
scutulata (Mitra) Lam. 320, *57*
secalina (Mitra) Gld. 288

semifasciata (Turricula) Lam. 329, *64*
semiplicata (Nassa) A. Ad. 180, *30*
semisculpta (Turricula) Ad. & Rve. 402
senticosus (Phos) L.=Ph. angulatus S. 104, *18*
Separatista Gray. 394
Septa Perry. 395
serenus (Macrochlamys) P. & H. 403, *75*
shermani (Trochomorpha) Pfr. 85, *14*
shikokuensis (Macrochlamys perfragilis) P. & H. 11, *4*
signum (Siphonalia) Rve. 5, *3*
simplex (Buccinum) Midd. 79
Siphonalia A. Adams. 1, 8, 399, *2*, *73*
Siphonalia sp. 2, 6, *3*
siquijorensis (Nassa) A. Ad.=N. cælata A. Ad. 148, *22*
Sistrum Montf. 390, *69*
Sitala H. Ad. 259, 406, *45*, *51*, *75*
Solen. *47*
sororcula (Kaliella) P. & H. 187, *31*
spadicea (Siphonalia) Rve. 2, *2*
speciosa (Turricula) Rve. 361, *66*
sphærulata (Mitra) Mart. 254, *43*
spinosus (Latiaxis) Hir. n. sp. 392, *71*
spreta (Turricula) Ad. 403
spurca (Nassa) Gld. 186
squamatus (Pecten) Gmel. 53, *6*
stearnsii (Siphonalia) P. 10, 401, *73*
stenogyra (Hyalina) A. Ad. 332
stigmaria (Nassa) A. Ad. 184
striatissimum (Buccinum) Lischke. 74, *12*
STREPTAXIDÆ. 368, *61*
Strigatella Swains. 319, *56*
Strobilops Pils. 261, 371, *39*, *63*
subarboreus (Zonitoides) P. 46, *10*
subcrenata (Arca) Lisk. 56, *7*
subcrenulata (Kaliella) P. 187, 405, *31*, *75*
subelimatus (Macrochlamys) P. & H. 407
submenkeana (Tritonidea) P. 40, *9*
submenkeana (Tritonidea) P. Var. 40, *9*
subrejecta (Macrochlamys) P. & H. 14, 407, *5*, *76*
subrubiginosus (Cantharus fumosus) Smith. 39, *9*
sulcataria (Mactra) Desh. 117, *33*
suturalis (Nassa glans) Lam.= N. intermedia Dkr. 147, *22*
Swainsonia H. & A. Ad. 253, *43*

T

tænia (Nassa) Gmel. 149, *22*
taiwanica (Sitala circumcincta) P. & H. 260, *45*
tanegashimæ (Microcystina) Pils. 406, *75*
tenera (Hyalina) A. Ad. 331
tenuis (Nassa) Smith=N. balteata Lisk. 144, *21*
tenuissima (Eulota) P. & H. n. sp. 112, *16*
texturata (Mitra) Lam. 255, *43*
Thala H. & A. Ad. 323, *57*
thersites (Nassa) Brug. 152
tosana (Tritonidea) P. 41, *9*
tosana (Tritonidea) P. Var. 42, *9*
tosana (Purpura) Pils. 390, *69*
tosanus (Latiaxis) Hir. n. sp. 393, *71*
tosana (Siphonalia cassidariæformis) Hir. n. subsp. 401, *73*
Tritia Risso. 109, 185
Triton Montf.=Aquillus Montf.
Tritonidea Swains.=Cantharus Bolt. 38, 401, *8*, *73*
tritonides (Pisania ignea) Rve. 35, *8*
Trochomorpha Albers. 80, *13*
trochulus (Siphonalia) Rve. 7, *4*

tuberosa (Siphonalia) Rve.=Fusus. 1, *2*
Turbinella Lam. 211
Turricula Klein. 249, 325, 332, *58*, *64*
Turricula sp. 355, 357, *65*
TURBINELLIDÆ. 211, *35*
turbinellum (Vasum) L. 212, *35*

U

ultima (Sitala) P. & H. 406, *75*
undosus (Cantharus) L. 42, *9*
undulata (Tritonidea) Schep. 44
undulosa (Cylindra) Rve.=C. crenulata Gmel. 363, *67*
unicolorata (Nassa) Kiener. 150, *22*
unicum (Buccinum) P. 71, *12*
Usilla H. Ad. 390, *69*

V

vanattai (Siphonalia) P. 6, *4*
vanattai (Turricula) P. 328, *64*
vanikorensis (Imbricaria) Quoy. 364, *67*
varicifera (Nassa) A. Ad. 152
varicosus (Phos) Gld.=Ph. roseatus Hinds. 109
Vasum Bolt. 211, 212, *35*
velata (Nassa) Gld. 150, *22*
veneriformis (Mactra) Desh. 117, *33*
venusta (Kaliella) P. & H. 225, *38*
vespertilio (Voluta) L. 219
vesta (Macrochlamys) Pfr. 12, *4*
virgata (Mitra) Rve. 320, *57*
Vitrea Fitzinger. 48, *10*
vulgivaga (Eulota) S. & B. 368, *61*
VOLUTIDÆ. 212, 219, *35*
Voluta Linné. 213, 215, 219, *35*
Volutharpa Fischer. 76, 79, *13*
Volutopsius Morch. 398, *72*

W

woldemarii (Mitra ziervogeliana) Kiener. 323, *57*
wrighti (Mitra) Crosse. 253, *43*

X

xenica (Kaliella præalta) P. & H 155, *23*

Y

yaeyamensis (Kaliella) P. 225, *38*
yakushimanum (Spiropoma) P. & H. 366, *59*
yessoensis (Zonitoides) Reinh. 46, *10*

Z

Zeuxis H. & A. Ad. 108, 149, 152, *22*
Zierliana Gray. 322, *57*
ziervogeliana (Mitra) Gmel. 322, *57*
ZONITIDÆ. 329, 370, *76*
Zonitoides Lehm. 45, *10*

ERRATA—正誤

P. 75. The Japanese name "*Ogasawara-kibi*" for *K.* (?) *boninensis* has been already named for *K. ogasawarana*, so that "*Bonin-kibi* n. n." is to be named for *K.* (?) *boninensis*.

第二巻第十二號第四百五頁下段第二行"をがさはらきび"は重複につきボニンキビ平瀬と改稱す.

和 名 索 引

ア

アナミベツカフ 12
アナモリムシロ 178
アカガヒ 55
アキメカサマイマイ 83
アゲマキ 91
アコヤガヒ 372
アサリ 115
アツガヒ 374
アツブタガヒ 365
アツムシロ，亞屬 108, 177
アナタハラガヒ 369
アハキビ 222
アハテツクン 328
アハザヒメマイマイ 367
アハテホラダマシ 42
アハムシロ 182
アミメツクシ 356
アヤボラ，亞屬，屬 395, 396
アラスヂキビ 259
アラフデガヒ，屬 254, 256, 287
アラムシロ，亞屬 108, 177
アラレガヒ 184
アラレオトメ 361

イ

イガヒ 165
イセキビ 188
イソニナ，屬 36, 43
イタヤガヒ 52
イトカケムシロ 148
イトカケツクシ 329
イトマキヒタチオビ 215
イトマキフデ 281
イトマキミクリ 101
イヘヤカサマイマイ 82
イボキンシバイ 117
イボボラ，屬 395
イボヨフバイ 115
イモフデガヒ，屬 249, 362

ウ

ウスイロシタラ 292
ウスイロミクリ 5
ウスカハオホベソマイマイ 112
ウゼンシタラ 103
ウネムシロ 180
ウバガヒ 164
ウラジロベツカフ 15

エ

エゾイソニナ 37
エゾキビ 221
エゾコハクガヒ 45
エゾバイ 74
エゾボラ屬 396
エゾボラモドキ 397
エツチウバイ，屬，亞科，科 71, 71, 77, 397

オ

オーステンキビ 224
オガサハラキビ 156, 405
オガヒ 41
オキヽビ 223
オキノクニキビ 191
オキノシマキビ 187
オトメフデ，屬 358, 361
オニキバフデ 251
オニコブシ，屬，科 211, 212
オビフデ 283
オホオビフデ 284

オホカサキビ　156
オホカサマイマイ　82
オホカミキビ　189
オホキビガヒ　186
オホクラヒメベツカフ　371
オホケマイマイ　368
オホコシタカシタラ　260
オホコハクガヒ　16
オホシマカサマイマイ　83
オホシマヤタテ　322
オホスヂボラ　217
オホゾウガヒ區, 亜屬　395, 397
オホタキキビ　185
オホノガヒ　53
オホヒタチオビ　216
オホヒラベツカフ　14
オホミクリガヒ　1
オホミノムシ　325
オリイレムシロ　151
オリイレヨフバイ　145

カ

カクキビ　190
カゴメツクシ　355
カコボラ區, 亜屬　395, 397
カゴメムシロ, 亜屬　108, 177
カサキビ　157, 371
カサシタラ　289
カサネシタラ　288
カサマイマイ, 屬　80, 82
カドシタラ　289
カニノテムシロ, 亜屬　108, 146, 152
カハシンジュガヒ　375
カバスヂオトメ　359
カバフツクシ　356
カラゴマガヒ　366
カラスガヒ　376
カラフデガヒ　257

キ

キイロフデ　287
キカイキビ　225
キカイツクシ　357
キカイミクリ　400
キセルガヒ科　369
キヌキビ　225
キヌボラ　181
キバフデ　253
キビガヒ, 屬　154, 189, 404, 408
キヤウトキビ　222
キヤウトシタラ　290
キンシバイ, 亜屬　108, 147

ク

クチベニアラフデ　254
クチベニオトメ　361
クチベニホラダマシ　401
クチミゾカビ, 屬　261, 262, 371
クミア亜屬　395
クメヒメベツカフ　106
クメベツカフ　107
クリイロフデ　284
クリイロヨフバイ, 亜屬　108, 149, 152
クロオトメ　358
クロシマベツカフ　333
クロスヂムシロ　179

コ

コオ　コブシ　212
コガネヤタテ　320
コゲフデ　284
コシキオホヒラベツカフ　14
コシタカシタラ　260
コシタカフヂツ　397
コシマヤタテ　321
コスヂキビ　225
コハクガヒ, 屬　45
コハクモドキ, 屬　48, 49
コブムシロ　146
コベニフデ　286
コホラダマシ　39
ゴマガヒ　356
ゴマフコメボラ　389
ゴマフホラダマシ　40

コメボラ, 屬 388, 389
コモンヤタテ 321

サ

サイシユウアツブタガヒ 365
サイシユウオホベソマイマイ 367
サイシユウケマイマイ 368
サイシユウベツカフ 370, 408
サイシユウムシオヒ 366
サイシユウヤマクルマ 365
サツマヒメカサキビ 405
サドタカキビ 155
サドキビ 222
サナギガヒ, 科 371
サメムシロ 149
サルボウ 56

シ

シイノミツクシ 228
シイノミヨフバイ 150
シイノミレイシ, 屬 390
シコクベツカフ 11
シタラガヒ, 屬 259, 406
シチトウタカキビ 156
シノマキ 395
シホフキ 116
シホボラ區, 亞屬 395
シマアラレ 7
シマイボボラ 395
シマオトメ 360
シマベツカフバイ 36
シマミクリガヒ 5
シマヤタテ 321
シライトマキ 73
シレネ, 屬 106, 110
シロシノマキ 391

ス

スカシベツカフ 403
スヂキビ 258
スヂグロホラダマシ 42
スヂボラ, 屬 214, 217, 218, 220

セ

セコバイ亞屬, 屬 396
セコボラ 4

ソ

ソコスヂカサキビ 157
ソウゲフデ 254

タ

タイラギ 92
タイワンカサキビ 158
タイワンカサマイマイ 83
タイワンコシタカシタラ 260
タイワンバイ 109
タイワンベツカフ, 亞屬 16, 17
タウコホロギ 219
タカカサマイマイ 83
タカキビ 155
タナカキビ 157
タネガシマヒメベツカフ 406
タネガシマベツカフ 406
タハラガヒ, 亞屬 369

チ

チシマコハクガヒ 48
チシマバイ 75
チヽジマレンズ 153
チヤウチンフデ, 屬 249, 364

ツ

ツクシガヒ, 區 326, 327
ツクシキビ 222
ツシマベツカフ 14, 407
ツノテツレイシ 389
ツノナシミクリガヒ 7
ツノヤシホ 219
ツムガタイモフデ 362
ツヤカサマイマイ 84
ツヤヨフバイ 150

テ

テウセンイソニナ [illegible]
テウセンキセルモドキ 114
テウセンフデ 251
テウセンマルキビ 109
[illegible]ンヤスデ, 亞屬 322
テツレイン 389

ト

トウイト 5
トウヤウマイマイ 367
トクサツクシ 3[illegible]5
トクサバイ, 屬, 亞科 104, 109
トサキビ 18[illegible]
トサクワセン 393
トサツクシ 328
トサホラダマシ 11
トサミクリ 101
トサレイシ 396
トバイソニナ 37
トリガヒ 163

ナ

ナガイモフデ 363
ナガキビ 154
ナガゴマフホラダマシ 10
ナガツクシ 355
ナガバイ, 屬 399
ナガミクリガヒ 4
ナガミノムシ 325
ナハキビ 258
ナハボラ屬 394

ニ

ニイ[illegible]マシ[illegible]ラ 290
ニシキガヒ 53
ニシキノキバ 252
ニシキヒタチキビ 217

ヌ

ヌノメツクシ 326
ヌノメフデ, 屬 281, 287

ネ

ネヂヌキバイ 72
ネヂレガヒ, 科 348
ネムリガヒ 2

ノ

ノミフデ, 屬 248, 323

ハ

バイ, 屬, 亞科 103, 109
バカガヒ 117
ハグルマミツスイ 391
ハチヂヤウキビ 257
ハナオトメ 359
ハナシフデ, 屬 249, 324
ハナムシロ 148
ハヽジマレンズ 154
ハヒガヒ 56
ハマツト 357
ハリマキビ 221
ハルカゼガヒ, 屬 213, 214, 219

ヒ

ヒカリベツカフ 15
ヒゼンキビ 223
ヒゼンツクシ 327
ヒタチオビ, 屬, 科 212, 213, 215, 216
ヒナフデ 281
ヒ[illegible]ア[illegible]フデ 255
ヒメイモフデ 363
ヒメウネムシロ 181
ヒメエゾバイ 75
ヒメエゾボラモドキ 397
ヒメオホタキキビ 189
ヒメオリイレムシロ 147
ヒメカサキビ 187
ヒメクワセン 392
ヒメコハクガヒ 47
ヒメコハクモドキ 49
ヒメシレネ 107

ヒメシロレイシダマシ　390
ヒメツヤカサマイマイ　85
ヒメテツヤタテ　323
ヒメトクサ　105
ヒメトサツクシ　328
ヒメナハキビ　258
ヒメハリマキビ　190
ヒメベツカフガヒ屬　406
ヒメホラダマシ　39
ヒメマユフデ　282
ヒメミクリガヒ　6
ヒメミカドミクリ　100
ヒメムシロ　178
ヒメモスソガヒ　77
ヒメヤタテ　319
ヒメヨフバイ　150
ヒモマキバイ　73
ヒラオホキビ　186
ヒラコハクガヒ　47
ヒラシタシ　260
ヒラベツカフ　13
ヒラヤネカサマイマイ　85

フ

フサンキセル　113, 369
フサンキビ　108
フサンベツカフ　333, 408
フチヌヒフデ　285
フデガタスヂボラ　218
フデガヒ，屬，科　247, 248, 249, 253, 287
フトコロヤタテ　319

ヘ

ベツカフガヒ，屬，科　11, 329, 370, 403, 407, 408
ベツカフバイ，屬，亞科　35, 43
ベツカフフデ　286
ベニウミフデ　285
ベニフデ　255

ホ

ボウシウボラ　395
ホソアラフデ　256
ホソムシロ　182
ホネガヒ科　387
ホラガヒ，亞屬，屬，科　394, 395
ホラダマシ，屬　38, 148, 401

マ

マクラフデ，區　253, 254
マツカハガヒ亞屬，屬　396
マテガヒ　231
マベ　374
マメオトメ　260
マユツクリ　2
マユフデ，區　282
マルアラフデ　255
マルカサマイマイ　84
マルキビ　224
マルシタラ　241
マルフデガヒ　252
マルベツカフバイ　35
マルミクリガヒ　6

ミ

ミチツクシ（ツノナシミクリガヒ）　7
ミガキボラ　1
ミカドミクリガヒ　3
ミクリガヒ，屬　1, 4, 5, 399
ミドリベツカフ　12
ミスジヨフバイ　150
ミヅスイ屬　241
ミノムシガヒ，屬　249, 325, 326, 402
ミヤコボラ，屬　395
ミルクヒ　54

ム

ムシオヒガヒ　367
ムシロガヒ，亞屬　107, 108, 182, 183, 184
ムシロフデ　283
ムツオホキビ　104

モ

模式ヨフバイ　145, 151
模式フデガヒ區　250

モスソガヒ，屬　76, 79
モロハバイ　71

ヤ

ヤクシマヤマクルマ　366
ヤクシマシタラ　291
ヤクベツカフ　11
ヤタテガヒ，屬　319, 320
ヤナギノイト（ミクリガヒ）　4
ヤマクルマ　366
ヤマタニシ，科　365

ユ

ユキフデ　256

ヨ

ヨフバイ，屬，科　107, 143, 144, 151
ヨフバイモドキ　151
ヨロンヒラシタラ　261

ラ

ラツパガヒ，屬　263

リ

リウキウツクシ　357
リウキウムシロ　183
リクゼンボラ，屬　398

レ

レイシガヒ屬　389
レイシダマシ屬　390
レンズガヒ，屬　155

（松島克生）三八●舞子附近の採集三一●山本家の介品一四五
●須磨海産貝類三六六●東北通信（松島克生）三七七●あげまき
（き、か、）四〇九●あさり介殼の斑紋（き、か、）四一〇

雜報 ●貝と猿二三●大貝三四●井上甫田氏の厚意六六●長崎
水產共進會介類出品の概況六八●生牡蠣の輸出七〇●駿河の
水產七〇●北勢の鳥貝捲一二一●松島の養殖牡蠣一二二●眞珠貝
の禁漁一二二●牡蠣の話一三一●眞珠の獻納一三四●宮城縣名取
郡の貝塚一三四●美術品としての眞珠一三五、一七六、三一六、四一三●蟶
貝採集一三七●鳥貝漁業の爭ひ一三九●神宮奉獻の鮑熨斗一四〇
●物田濱の採貝一四三●北米と本邦產蠣一四三●乾蟶の創業者
一七五、二一九、二四五●舞子介類館の設立二〇九●舞子介類館を見る
二四四●介類博物館設立に就いて三度讀者諸君にまをす二八
●發掘せるナガレヽキ二七九●舞子介類館の經過三一六●三越吳
服店の陳列三一八、三五二●蟶貝の腐死三八三●貝類の彫刻三八五●
貝鈕製造再興說三八五●小松原文相の來館四二一●蛤養殖の調

査四三
新刊受領 二六〇、二六六

第二卷總目錄

論說

本邦海產介類圖說 一、三九、七一、一〇三、一四三、一七七、二一一、二四七、二八一、三一九、三五五

本邦海產介類圖說備考 八、四三、七七、一〇九、一五一、一八四、二一九、二八七、

日本陸產貝類圖說 二一、四五、八〇、一一三、一八六、二二一、二五七、二八八、

日本陸產貝類圖說備考 一七、三三九

貝の話（田中芳男） 一九、五〇、八六、一五八、一九一、二二六、

國書介名考（永沼小一郎） 二四、五七、一二八、一九五、二六四、二九一、三三四、

貝談漫錄（岩川友太郎） 五三、九一、一二五、一六三、二三一、二七一、

韓國產陸貝の新種（H・A・ピルスブリー 平瀬與一郎） 一二一

日本及び韓國にありては始めて發見せられたる陸產貝類の二屬（H・A・ピルスブリー 加藤延年摘譯） 二六一

日本及韓國產ベッカブガとの二新種（平瀬與一郎） 三三三

韓國濟州島陸產貝類（圖版付）（H・A・ピルスブリー 平瀬與一郎） 三五五

本邦海產介類圖說追加（二） 三八七

日本陸產貝類圖說追加（一） 四〇三

雜錄 ㊀初夢（大上宇一）三七 ㊁介類博物館設立準備の經過三〇 ㊂介類圖案繪葉書三一 ㊃陸介及び淡水介の習性六一、九四、一三六、一六九、二六四、三二九、三六六 ㊄貝の俳句六三 ㊅故エス、アイ、ダコスタ氏略傳六六 ㊆貝類を記したる書物（大上宇一）九六 ㊇山陰地方介類採集記（黒田生）一三六、一七二、二三八、二七三 ㊈北宋趙昌筆貝の圖一六六 ㊉清國介類採集に就いて一六七 ⑪介類部分の名稱に就いて一九八 ⑫大阪に於ける貝釦製造の狀況（井上甫田）二二一 ⑬播磨產水產軟體動物類（大上宇一）二〇三、三五〇 ⑭韓國濟州島陸介採集（黒田生）二二五 ⑮常陸大津產貝類（小松崎三枝）二四三 ⑯蝸牛料理（岡村金太郎）二五七 ⑰貝類講話（小松崎三枝）二九八、三三九 ⑱アメフラシの研究（井上甫田）三三四 ⑲米澤附近採集記

自明治四十一年一月二十日
至明治四十一年十二月廿日

介類雜誌

第二卷

發行所　京都　平瀨介館

全な球形とすることは六かしい。なほこの部分にはどうしても他の面ほどの光澤がない。これが養殖眞珠の到底天然眞珠に及ばぬ缺點である。併しこれは養殖眞珠の性質上遺憾ながら他に如何ともする方法の無い所である。

▲併し都合のよいことには、眞珠の裝飾品には箝込細工のものが甚だ少くない。此の點になると、養殖眞珠も天然眞珠と殆ど何等の差別が無い。況や天然眞珠だと云つても、必ず球狀のもの計りでない。少々の歪は勿論、三角四角乃至は稜形、甚しいのになると何とも形容の出來ぬ樣な變態のものもある。殊に同形同大のものを澤山揃へるといふことになれば、養殖眞珠には出來るが、天然眞珠には殆ど不可能と云つてもよい位である。天然眞珠には天然眞珠の値打があるが、養殖眞珠にも亦養殖眞珠の特長はある。併し悲しいことには矢張人爲の眞珠といふのでその價格はどうしても天然眞珠の八分の一に上らぬとい

▲眞珠は從前は重に愛玩の用に供せられたものである。偶には之を緒〆玉にと考へるものがあつても、孔を穿けることが困難なので、餘り多く見掛けたことが無い。尤も藥用としては以前より盛に支那に輸出せられたものである。併し今では我が國でも盛に裝飾品に使用せらるゝやうになり、殊に近年にては外國との交通も益々便利となつて、海外にも續々美術品として輸出せらるゝやうになつたから、今は藥用に供するものは全く美術品として用途の無い屑物ばかり、それでも一匁の價金五圓、純金と同じ價値である。眞珠の眼藥は最も効能があるといふことである。(毎日電報)



▲移殖蛤の年齢　前陳の如く此沿岸は放養場所の地勢同一ならざるを以て撒付すべき蛤の年齢も亦從つて相違せざるべからず親介としては三年生乃至四年生のものにて翌年に至り産卵を促し稚介は初年生のものにして專ら成長を計るものとす

▲移殖の方法　蛤の移殖に適當なる時期は秋季及び冬季の二季とす此期間に於て鹿島郡沿岸にて捕獲せるものを購入し運搬して豫定の區域間に放養するに在り其放養數の割合は其場所及び放養介の年齢により同一ならざるも一坪に對し親介は二合、稚介は二ケ内外を適度となすべし然れども可成小數なるを可とす

▲放養場所の面積　蛤の繁殖に適當なる場所へ波浪、潮流の關係する所となり毎年多少の變更あるを以て或は一定の場所を區劃し其面積を確定すると稍々困難の事なるべし是れ蛤は其棲息場所に穩當を得ざる時は數十町の遠距離に逃失することは普通にして例へ一定面積内に蛤を撒付すと雖も常に其位置を保つものにあらざれば可成廣大の面積を撰定して放養するを適當なりとす（いばらき）

●美術品としての眞珠　（下の一）

▲一口に養殖眞珠と云へば、丁度人造石の如くに、全く天然と懸け離れた、人爲の化學的作用によつて製作せらるゝものゝ様にも思はれるが、この養殖眞珠は決してそんな粗末なものではない。前にも述べた如くこの養殖方法は、もと天然の眞珠貝に一種の作用を施し、その貝殼内の一定部に、特に多量の眞珠質を分泌せしめ、以て所謂癒着眞珠を形成せしむるものである。これ故養殖眞珠と云つても、その本質はまづ天然眞珠と大差なきものである。只惜しい事には、養殖眞珠は必ず貝殼に癒着して生ずるから、之を貝から切り放せば、必ず一定の底面を生ずるを免がれない。尤もこの底面を、相當に丸味を持たせて切取るとは出來るのであるが、それにしても到底完

●蛤養殖の調査

那珂郡磯前海濱

本縣勸業課水産係にては彼の鹿島浦に産出する蛤を那珂郡磯崎の海濱に養殖するの計畫をなし曩に水産試驗場に之が調査をなさしめたるが當業者の參考までに右調査の一班を左に掲ぐ

▲養殖をなすべき場所　那珂郡磯崎地先より久慈川口に至る沿岸は一般に海底砂質にして何れの場所にても左程の相異あることなきが如しと雖も其一端北方（久慈川口附近を云ふ）と他の一端南方（磯崎附近を云ふ）を比較するときは著しき相異あるは事實なり而して久慈川口附近は淡水の流入と共に浮泥の沈澱多く爲めに其砂底をして混濁ならしむ然も此場所には蛤の食餌多く從つて之れが生長迅速なるを以て繁殖上良好の場所なるが如し、雖も一旦河水増加して氾濫を來すに至れば多量の淡水と浮泥を加入し之が棲息狀態に急變を來すを以て全部一時に斃死するに至ることあるべきを以て最も注意を拂ふべき場所なり然りと雖も前陳の如く此場所は食餌となる浮游生物の量多きを以て稚介の生長宜しく從つて是れが繁殖も亦盛なるべきなりされば斯の如き場所にありては親蛤を移殖して産卵を促し稚介の發生するに至れば之を捕獲して更に他の區域間に撒付するを最も適當なる方法なりとす又他の南端磯崎地先の附近は淡水の注入する河川なく一面の砂底なるを以て浮泥の被害なしと雖も從つて浮游生物の量少なく且つ比重高く激浪の影響を受けて介殼厚く動物體小量にして比較的其成長迅速ならざるの區域なり然れども激浪の來りて砂底を攪亂流出するにあらざれば稚介を斃殺するの憂なく稍々安全の場所なるを以て斯の如き場所には專ら稚介を移殖して其増加を催促するこそ最も得策なるべし以上の如く兩端の地勢相異なるを以て各場所に適當なる方法を施し且つ其中央部の區域に及ぼすに至らば整然たる繁殖場となるべし

の斑紋多く且つ復雜なるを見ればあさりは左殼を右殼より光線の多く當る方に向け居るにはあらざるか、予の手許にある熊本縣産のあさり數十個を調べたるに此內にも斑紋左右不同のものあり、而して左殼の斑紋多く且つ復雜なること東京灣産のものと同じ。

熊本縣産のあさりには斑紋の色彩多し、赭色、淡藍色等ありて中には甚だ美なるものあり。（きゝか）

雜報

小松原文相の來館

客月廿六日小松原文相は、大森知事の案內にて本館に枉駕せられた。本誌が先に既に報じた樣に、大森知事は本館の事業に同情し、常に奬勵の言を與へて居られるのであるが、今回小松原文相が學事巡視の爲め入京せられたのを機とし、同文相を案內して來館せられたのである。文相には知事を先導に隨員數名を隨へ、府立高等女學校の視察を終へて直ちに午後四時本館に着せられた。介類標本は階上階下の二所に陳列し、不充分ながら出來得るだけ多數を陳列した。館主は文相及知事其他一同を導いて各陳列品を縱覽に供し又陳列品に就き少しく說明を試みたが文相には繁忙中僅に少閑を利用して來館せられた事であるから、何分にも多數の介に就いて一々說明する事も出來ず、又文相にも一々仔細に諦觀せられる事も出來なかつたので、甚だ遺憾であつた。が幸に階上階下共に一巡觀了せられて、丁寧にも館主に向ひ、多年熱心努力して此く迄の多數を蒐集せられたのは學界の爲め實に慶すべき事であるとの推奬の言を與へられた。此くて文相知事一同は辭し去られた。多年隱れて居つた本館の事業も、昨今は稍世上の注意を惹くやうになつた折柄、一國の文柄を執らるる小松原氏の來館して、本館の事業を視察せられた事は、われら一同の感謝する所である。

又多くは沙中に淺く埋もれ居る故上面より來る危害に備ふるなり。

而してあげまきの下面より來る敵を察するの器官あらば此の如き時には如何なる手段を取りて難を免るゝや、多分泥中より外に飛び出でゝ逃るゝものならん。

予は干潮の際尙一二寸の水の殘り居る時、殼長約一寸の介の穴より拔け出で飛んで居所を轉ずるを見たり、飛ぶには脚を前方且つ下方に曲げ、然る後急に此を眞直に伸ばす際泥を蹴りて潮下の方に移るなり此の如き運動をなすもの二三個を目擊したるが此運動を繼續するを見ざりし。

米國產まてに就てはギルマン、ドリユー氏研究して其飛ぶことと及び游泳することを記せり（G.A. Drew—The Habits and Movements of the Razor-shell clam, *Ensis directus* Con., Biolog. Bullet. XII. 1907.）あげまきも飛ぶことに於ては殆んど米國產まてに似たり。

あげまきの泥中に潜入する運動は甚だ活潑なり、先づ脚を深く泥中にさし込み、然る後、其先端を横に甚だし擴張す、其形狀恰も圓き皿の如し、其直徑は介殼の高の三倍以上もありたりと覺ゆ、此の如き運動を二回も繰返す時は介殼全躰は泥中に埋もるゝ（き、か、）

あさり介殼の斑紋

嘗て池田作次郎氏此を調べて動物學雜誌（第五、六卷）にて公表せられたり、過日予は東京灣產の介殼百個を調べたるに其中二十八個は左右兩殼の斑紋不同、而して內二十六個は左殼の方斑紋多く且つ複雜なることを見たり、此の事は大に注目すべき價値ありと信ず、池田氏は此点に就ては何も說くことなかりき、扨て双殼類は殼の前端を下にし、後端を上になし居るものなれば斑紋の消失し或は簡單になるは必ず殼の前端卽ち光線に遠ざかりたる方より始まる、而して左右殼の斑紋不同なる場合に左殼

現則正しき縱脈を刻し、階數五を數ふ」

彩色、淡褐角色なり」

テウセンマルキビ 新稱、

K. chosenicus Pils. & Hir.

（陸產、第二十二版、第三十圖）

產地、韓國巨濟島、

高、五厘五毛、徑、七厘、

形狀、殼形マルキビに酷似せるも螺塔高く、螺層五階を數へ、螺幅は比較的垂直にして、上面の細縱脈は周縁下に至りて消失し底面は平滑にして光澤强し」

彩色、淡褐角色なり」

雜　錄

あ　げ　ま　き

あげまき（蟶）はまてに似たる介にして本邦にては九州有明海に多く產し、近年此海にて盛に養殖せらる、此介は特殊の点甚多し、本年の夏實地に就て少しく研究したることあれば不完全ながら報告せんと欲す。

あげまきの棲息する地は泥深くして軟き所なり、此處に深さ二尺餘の鉛直なる穴を穿ち、穴の上端一寸許の處は二本の細き穴に分岐す。

あげまきは通常此分岐点まで來り居り、上面より危害の來らんとするときは穴の底の方へ退却するもの丶如し、

尙此介は二個の細孔により外界に通ずるものなれば上面より危害に迫らる丶ことは少きものか、躰の後方卽ち上面に向ひたる方には普通他の介に見る感覺器を見ず、卽ち突起或は眼の如きものなし、而して他の介類とは反對に躰の前方に突起數多あるを見る、是れ下面より危害に逢ふことあるによるか、下面よりは多分ワラスボと稱せらる丶魚の襲ふ所ならん、此魚は泥中を縱横に往來し、あげまきの脚を數多食し居ることあると云ふ、他の介類は多く沙中に棲息すれば此の如き害を蒙むることなく、

め、余が採集せる韓國產の諸種を左に圖說せんと
す」

ベツカフガヒ屬 平瀬、

Genus MACROCHLAMYS Benson.

フサンベツカフ 新稱、

M. hypostilbe Pils. & Hir.

（陸產、第二十二版、第十五—第十七圖）

產地、韓國釜山、

高、七厘、徑、一分四厘、

形狀、殼低く上下面共に脹れ、狹き臍孔を有し、螺層脹れ、五層を數へ、徐々に增大し、縫合深く、體層は上方に於て亞角を具へ、底面は臍孔附近凹入し、殼口は新月形をなし、唇は薄くして鋭く、插點附近反曲して半ば臍孔を覆ふ、殼質脆薄にして上面は顯微鏡にて窺へば規則正しく密なる縱脈を刻して周緣下にまで及ぶ、底面は滑かにして光澤强し」

彩色、帶赤褐色なり」

本種は著しく低形なると螺層の數多きことによりて既知の何れの日本產種とも容易に區別し得べし」

サイシユウベツカフ 平瀬、

M. quelpartensis Pils. & Hir.

（陸產、第二十二版、第十八及第十九圖）

產地、韓國濟州島、

本誌第十一號第三百七十頁參照、カヽベツカフよりも著しく大形にして低し」

キビガヒ屬 平瀬、 Genus KALIELLA Blanford.

フサンキビ 新稱、 K. fusaniana Pils. & Hir.

（陸產、第二十二版、第二十九圖）

產地、韓國釜山、

高、五厘五毛、徑、八厘、

形狀、殼形ハリマキビに酷似するも低くして縫合深く、臍孔廣く、周緣の角鋭く絲狀龍骨をなす、上面は美しく

「*Microcystina kumejimana* Pils. & Hir.
(第一卷、第十號、第三百三十四頁)

其の後の研究により右二種は全く同物にして、ヒメベツカフガヒ屬に編入すべきものなることを知りたれば茲に新和名を附し訂正す」

産地、大隅種子島、屋久島、口之永良部島、徳之島、薩摩鹿兒島、黒島、琉球久米島等。

ベツカフガヒ屬 平瀬、

Genus MACROCHLAMYS Benson.

トクノシマベツカフ 平瀬、

M. subelimatus Pils & Hir.

亞種クメベツカフ 平瀬、

M. subelimatus kumeensis Pils. & Hir.

(第一卷、第十二號、第三百九十六頁)
(陸産、第十一版、第百十二及第百十三圖)

右は研究の結果トクノシマベツカフの亞種となすを穩當と知られたれば訂正す」

ツシマベツカフ 平瀬、M. subrejecta Pils. & Hir.

(第二卷、第一號、第十四頁)
(陸産、第十三版、第十三圖)

産地、對馬佐須奈及韓國釜山、

右標品に對する學名 M. rejecta Pfr. は研究の結果、全く誤りなりしによりピルスブリー博士の新種として命名されたるに從ひ之を訂正す、原と「レゼクタ」は清國產にしてアダムス氏は對馬に於て採集せし標品を該種と同物と誤認して發表せしを、コベルト氏等が其著に轉載せしに過ぎず、余は眞の「レゼクタ」を清國杭州及宜昌に於て採集するを得たり今此兩者とを比較するに、對馬及釜山產標品は螺塔高く(清國產は殆んど平坦なり)、体層狹く階數五階四分の三を數ふるも同大の清國產に於ては四階四分の三を數ふるに過ぎず」

余はまた本欄に於て讀者の研究の參考に資せんた

ゐによりて區別せられ、マキスヂベッカフは螺塔低く、光澤與[illegible]部條を欠けるによりて直に識別するを得べし」

シタラガヒ屬 平瀬、Genus SITALA H. Adams.

ウゼンシタラ 新稱、S. ultima Pils. & Hir.

（陸產、第二十二版、第三十四及第三十五圖）

產地、羽前土ノ山、

高、九厘、徑、一分、

形狀、殼は狹き臍孔を有し、直き圓錐形をなし、底面甚しく膨れ、周緣に鈍き角を具へ殼口附近に於てはやゝ鈍くなれり、螺層膨れ四階半を數へ、螺頂鈍く、体層大きく、縫合はやゝ深し、殼質脆薄透明にして、顯微鏡下にうかゞへば上下面ともに微細なる螺脈の密刻せらるゝを見る、生長線は細密にして螺脈と相交はる、殼口は廣く、切斷せられたる半月形をなし、唇は薄くして挿点附近は僅かに擴張せり」

彩色、橄欖色を帶べる淡褐角色にして光澤あり」

本種はニイジマシタラに酷似せるも周緣角該種より稍銳く色彩を異にす」

日本陸產貝類圖說備考（六）

ヒメベッカフガヒ屬 平瀬、Genus MICROCYSTINA Mörch.

タネガシマヒメベッカフ 新稱、Microcystina tanegashimae Pils.

（陸產、第十二版、第百十六及第百十七圖）
（同上、第十版、第七十八及第七十九圖）

- タネガシマベッカフ 平瀬、*Macrochlamys tanegashimae* Pils.（第一卷、第十二號、第三百九十七頁）
- クメヒメベッカフ 平瀬、

は六階半を數へ、殼口は新月形にして稍や狹く、唇は挿点附近廣く張開せり、殼質やゝ平滑にして上面に細生長線を刻し、中間の螺層の縫合直下に微放射脈と底面に不明瞭なる螺脈とを刻せるも何れも密接せず。

彩色、光澤ある琥珀色なり」

本種はトサキビに類似するも該種は縫合下に粗き放射脈を有すると底徑廣きによりて識別し得べし」

ヒメカサキビ 平瀬、**Kl. subcrenulata Pils.**

亞種サツマヒメカサキビ 新稱

Kl. subcrenulata satsumana P. & H.

(陸産、第二十二版、第二十七及第二十八圖)

產地、薩摩山川村、

高、八厘、徑、一分二厘、

形狀、ヒメカサキビよりも著しく大形にして、輪廓一層脹れ周縁龍骨やゝ鈍く、階數五階半、光澤やゝ鈍し

彩色、ヒメカサキビよりもやゝ淡色なり」

オガサハラキビ 新稱、

Kaliella (?) boninensis P. & H.

(陸産、第二十二版、第三十一−第三十三圖)

產地、小笠原兄島、

高、五厘、徑、九厘、

形狀、殼は臍孔を有し、脹れたる低圓錐形をなし、底面一層脹れ、周縁に角を有するも鋭からず、螺層甚しく脹れ二階四分の三を數へ、縫合深く、底面臍孔附近低かに凹入せり、殼質上面は規則正しき細縦脈を有するを以て絹光を發し、周縁下は光澤を有し、平滑なれども不明瞭なる生長線と距れる微螺脈とを刻す、殼口は新月形をなし、唇薄く挿点附近少しく張開せり」

彩色、汚角色なり」

本種はコスヂキビよりも螺塔低く、上面の彫刻細密な

(陸産、第二十二版、第十五—第十七圖)

産地、羽前上ノ山、

高、一分一厘、徑、一分八厘、

形狀、殼は、臍孔を有し、脹れたる低圓錐形をなし、螺層膨れ、四階半を數へ、縫合やゝ深く縁付けられ、周縁圓く、低面膨れ臍孔附近凹入し、殼口はやゝ傾き新月形をなし、唇は薄くして鋭し、殼質薄くして脆く、透明にして、螺針状をなせる螺軸は外方より透し見えて美はし、殼面平滑にして微生長線を刻す」

彩色、光澤ある黄角色なり」

本種はベッカフガヒに似るも著しく小形にして其大さ凡三分の一にも達せず、ヒラベッカフよりも螺塔高く、直に識別するを得べし」

キビガヒ屬 平瀨、Genus **KALIELLA** Blanford.

オホキビガヒ 平瀨、K. gudei Pils. and. Hir.

亞種ムツオホキビ 新稱、

K. gudei mutsuensis Pils. & Hir.

(陸産、第二十二版、第二十三圖)

産地、陸奥恐山、

高、一分一厘五毛、徑、一分五厘、

形狀、オホキビガヒよりも著しく小形にして周縁角やゝ鋭く、ヒラオホキビよりは螺塔高し、階數五、三分の一を數ふ」

彩色、褐角色なり」

オキノクニキビ 新稱、**K. okiensis** Pils. & Hir.

(陸産、第二十二版、第二十四—第二十六圖)

産地、隱岐中村、

高、一分五毛、徑、一分二厘五毛、

形狀、殼は輪廓稍や脹れたる圓錐形をなし、臍孔を有し、周縁に絲狀龍骨を具へ、縫合に其痕跡を殘して縁付けられ、底面脹れ、螺層亦脹れて徐々に增大し、六階又

本種は多分 T. cælata Reeve. の平滑なる一變種ならん」

スプレタ　T.(C.)spreta A. Ad.

（トライオン氏貝譜による）

產地、日本、



第百四十四圖　スプレタ（トライオン氏）　長、○・二五吋

淡帶黄褐色なり」

本種は多分他種の幼貝なるべし、

ブロンニ　T.(Pusia)bronni Dunker.

（トライオン氏貝譜による）

產地、日本、



第百四十五圖　ブロンニ（トライオン氏）　長、二〇ミメ、

殼は T. [illegible] Reeve に酷似せるも、著しく大形にして狹く、其色淡く其前方は多少彎曲す」

クローシ、T.(P.)kraussi Dunker.

（トライオン氏貝譜による）

產地、日本海、



第百四十六圖　クローシ（トライオン氏）　長、記載なし」

多少ブロンニに類似し、亦 T. micro-zonias の狹形なる變種にも似たり」

日本陸產貝類圖說追加　（一）

余は本誌第十號に於て報せし如く、本邦產にして既に知られたるベッカフガヒ科中の諸種を圖說し終れり、然るに其研究の日々に進歩するに從ひ、追加くは訂正すべき種の續出する亦止を得ざる所なり、今左に其後に發見せられたる該科中の新種類を記載し、其追加となす、訂正は改めて備考の項中に收む、讀者之を諒せよ、

ベッカフガヒ屬　平瀬、

Genus MACROCHLAMYS Benson.

スカシベッカフ　新種、M. serenus Pils. & Hir.

しエリトロストマの變種なるべきを著しく小形にして彩色稍や異るを以て再び此所に圖說することゝなしぬ」

正　誤

第二卷第一號第七頁上段第六行及第二十四版欄外 Siphonalia pfeifferi Sowb. は S. pfeifferi Sowb. の誤植、

第二卷第八號第二百五十九頁上段第二行、K. esotata は K. costata の誤植、

第二卷第十號第三百二十二頁挿圖、轉倒、

本邦海産介類圖說備考　（十七）

ミノムシガヒ屬　岩川、

Genus TURRICULA Klein.

サルモチア變種

T.(Costellaria)salmonea Sowb., Variety.

產地、日本、

帶黃白色にして、暗色の雲を有す、ヅンケル氏は本邦に於て變種を採集せりと云ふ」



第百十一圖　サルモチア變種（ヅンケル氏）

セミスクルプタ

T.(C.)semisculpta Ad. and Rve.

（トライオン氏貝譜による）

產地、日本、スールー諸島、

長、〇・九吋

灰色にして淡紅色を彩り、周緣に淡色の狹き一螺帶を有す」



第百十二圖　セミスクルプタ（トライオン氏）

イノルミス、 T.(C.)inermis Reeve.

（トライオン氏貝譜による）

產地、日本、フイリッピン諸島

長、〇・七五吋、

栗色にして、褐色の縱折線と相交れる一白帶を有す」



第百十三圖　イノルミス（トライオン氏）

トサミクリ 新稱、（ミクリガヒ亞種）

S. cassidariaeformis tosana Hirase.

（海産、第四十一版、第二百四十九―第二百五十一圖）

産地、土佐柏島、

長、一寸一分、徑、六分[illegible]、長、[illegible]寸、徑、六分五厘、

形狀、[illegible]小形にして、[illegible]螺塔[illegible]だ[illegible]く[illegible]、[illegible]結節[illegible]小なり。

彩色、[illegible]に同じく、口内[illegible]淡肉色[illegible]

イトマキミクリ [illegible]

（海産、第四十[illegible]版、第二百六十八圖）

産地、相模[illegible]

本種の形狀、彩色は本誌第[illegible]卷第[illegible]號[illegible]十頁に記載せしを以て茲に[illegible]略す

ホラダマシ屬 [illegible]

本[illegible]

(Genus TRITONIDEA Swainson.)

クチベニホラダマシ 新稱、

T. erythrostoma Rve. Variety

（海産、第四十一版、第二百四十八圖）

（[illegible]卷第[illegible]號[illegible]九頁、第八十八圖参照）

産地、大隅喜界島、

長、六分二厘、徑、三分半、長、五分半、徑、三分半

形狀、殼は紡錘形をなし、螺層脹れ、六階半を數へ、縱肋螺肋共に大にして圓く互に密接し、[illegible]て籠目狀を呈し、殼口狹小にして其長さは全殼長の半に滿たず、外唇厚く內緣に齒を具へ外緣には往々縱脹脈を有し、內唇の滑層上に數襞あり、前溝開け短くして少しく反曲す。

彩色、殼面帶黃褐色口內白色にして、殼口緣の赤色は餘り明瞭ならず。

本種は多分本誌第二卷第二號第九[illegible]内に[illegible]載せ

ヒメミカドミクリ 新稱、

S. mikado Melv. Variety.

(海産、第四十三版、第二百六十七圖)

産地、紀伊田邊、

長、一寸五分、徑、七分半、

形狀、殼質薄く、ミカドミクリガヒよりも稍小にして螺塔低く、[illegible]にして鈍結節[illegible]、上部[illegible]にして、[illegible]體層九箇、頂部一階三分の二[illegible]にして平滑[illegible]、[illegible]く、[illegible]」

彩色、帶汚黃色にして淡褐色の雲紋を散布す」

キカイミクリ 新稱、

S. Kikaigashimana Hirase.

(海産、第四十二版、第二百六十一―第二百六十二圖)

産地、大隅喜界島(第四紀層)化石、

長、九分八厘、徑、五分、長、一寸二厘、徑、九分九厘、

形狀、小形にして螺塔高く、肩角を具へ、表面滑かにして少しく光澤を有し、體層膨れ六階半を數へ、頂部一階半は胎殼を存し圓く滑かなり、縫合下は凹み、其下部に縱襞を具へ上部は強き結節をなし其數各十一ヶあり、時としては上方の四層は縱襞を欠ぎ全く圓し、縫合は深く、其下部結節に至る凹所に十條以上の細螺脈を刻し、結節は漸次下方に消失す、體層は中部にして中央部膨れ、上部凹み、底部窄り、縱襞は上部に強き結節を有し、底部に至りて消失せり、殼口は上部に小溝を有し、外唇は薄くして內部に密なる短脈を具へ、內唇の滑層は厚く、前溝は強く反曲せり」

彩色、化石なるを以て詳ならず」

ミカドミクリガヒに酷似するも著しく小形にして、體層狹長、表面平滑にして、後角附近に結節を有せず」

に似ず」

ナガバイ屬 新稱、Genus **BERINGIUS**……………

ナガバイ 新稱、**B. polynematicus** Pils.

（海産、第四十三版、第二百六十六圖）

産地、陸前、

長、四寸七分、徑、一寸九分半、

形狀、殼質薄く、大形にして、B. frielei Dall に酷似し、强厚なる褐色の表皮を被れども其大部は剝脫せるを常とす、殼面に淺螺溝を刻し、該螺溝の間隔は体層にありては凡そ二粍にして、次体層にありては其半に過ぎず、溝と溝との間は微凸し、体層にありては五六條の不規則なる細螺脉を刻し、次体層にありては凡そ四條を刻す、余の有せる標品（死殼）にありては螺頂侵蝕せられ、强く膨れたる螺層六階半を殘せり、殼口廣く、外唇薄くして其内部平滑なり、底部水管極めて短く、殼軸は僅かにS字形をなし、内唇上の滑層は薄くして前方に擴ることなし」

彩色、褐色表皮の下は汚白色を呈し、口内は白色なり」

本種の採集せられたるは只二個あるのみ、其殼形 B. frielei Dall に酷似せるも該種よりも彫刻密にして、該種の細螺脉が對をなせると異なり、其螺溝（該種のよりも深し）間の凹部上には數條の細螺脉集りて群を爲すを常とす」

B. schantaricus (Midd.) は本種よりも小さく、長さ七二乃至七七粍にして、殼面の彫刻本種よりも强く、口内に螺溝を有す」

B. turtoni (Bean) は内面平滑なる外唇を有すれども、著しく本種と螺塔の形を異にす」

ナガバイ屬 (BERINGIUS) は JUMALA 及び UKKO てふ異名を有すれども兩名共に BERINGIUS よりも後れて命ぜられたれば今之を採らず」

ミクリガヒ屬 平瀨、Genus **SIPHONALIA** A. Ad.

（海產、第四十二版、第二百六十三圖）

產地、相摸(?)

長、二寸三分五厘、徑、一寸五分、

形狀、殼はエゾボラモドキ及びコエゾボラモドキよりも著しく小形にして、螺塔比較的低く、縫合淺く、前溝短かし、螺層六階、頂は脱落せるもなほ一階半の胎殼を存し滑かなり、螺肋は弱くして細脈少なく体層の中央部肋間に於て六條を數ふに過ぎず、外唇上部は厚くなりて少しく反曲し、後溝の近くの内唇上に滑層隆起を見る」

彩色、帶黄白色にして口内は白し」

本種は甚しく螺塔の低き、前溝の短かき及色彩の淡色なるによりてコエゾボラモドキと區別し得べし」

リクゼンボラ屬 新稱 Genus **VOLUTOPSIUS** Mörch.

リクゼンボラ 新稱 **V. hirasei** Pilsbry.

（海產、第四十三版、第二百六十四及第二百六十五圖）

產地、陸前、

長、二寸五分五厘、徑、一寸一分半、長、二寸三分三厘、徑、一寸一分、

形狀、殼質堅厚にして紡錘形をなし、殼面の磨滅せざる所は滑澤なり、螺層六階三分の一、甚しく脹れ、縫合深し、表面には低き細螺脉を刻し、該螺脉は縫合下にありては稍や細密にして、体層の中部にありては廣く相隔り、底部に至り再び密接し、前方の狹部にありては稍や粗なり、外唇開展して其縁薄く、殼軸は少しく鑚入し、白色の滑層を被り内壁上にも薄き透明の滑層前方に擴り、殼口の後角附近にも小にして稍や厚き滑層を有す」

彩色、殼は鉛色にして、極めて薄き平滑透明の表皮を被れども大抵は剝脱せり、口内は鉛褐色にして、外唇の擴張部は白色なり」

本種は **V. regularis** Dall. に類似せるも、底部水管溝は該種よりも長く、殼面に彫刻を有して該種の平滑なる

氏等が該區中に編入せるアンチール及太平洋產の一群擬式、decapitatus Reeve. 及び bracteatus Hinds.）（はヴアナック氏及ビルスブリー氏が前項に於てコメボラ屬に關し論せし如く尖舌類（RHACHIGLOSSA）に屬す又ケステヴエン氏は「Triton speciosum Angas は TROPHON の一種なることを論せり」

カコボラ區 平瀨 Section LAMPUSIA Schum.

シロシノマキ 新稱 A. gemmatus Reeve.

（海產、第四十二版、第二百五十八及第二百五十九圖）

產地、琉球、（北律賓より布哇まで、ポートモッスにも）

長、一寸三分半、徑、七分、

形狀、殆んどシユセイラに酷似すれども小形優美にして、螺塔急に高く、前溝やゝ長く、螺脈少數にして、脈間に更に細脈三條を繞らし中央のもの最も大なり、縱脹脈間には其二、肋を[illegible]の鎖結節を[illegible]せり」

本品海產[illegible]

彩色、白色にして淡黃色の表皮を被れり」シノマキよりは著しく小形にして細く、白色なるにより該種及びシユセイラと區別し得べし」

オホゾウガヒ區 平瀨 Section LOTORIUM Montf.

コシタカフチヅ [illegible] A. dunkeri Lischke.

（海產、第四十二版、第二百五十七圖）

產地、安房、淡路、

長、二寸六分、徑、一寸四分、

本種の形狀、彩色は本誌第一卷第八號、第二百四十八頁に記載せしを以て茲には畧す」

エツチウバイ科 Family BUCCINIDÆ.

エゾボラ屬 平瀨、 Genus CHRYSODOMUS Swainson.

エゾボラモドキ 平瀨、 C. intersculptus Sowerby.

亞種ヒメエゾボラモドキ 新稱、 C. intersculptus minor Hirase.

「アヤボラ亞屬 平瀬、Subgenus PRIENE H. & Ad. とせしものにして**アヤボラ**通稱、本屬に屬す

四、**セコバイ屬** 新稱、Genus COLUBRARIA Schm.

摸式、C. maculosa Gmel.

セコバイ亞屬 平瀬、EPIDROMIUS Klein. として知られしものなり」

クミア亞屬、Subgenus CUMIA Bivona.

摸式、C. lanceolata Menke.

五、**マツカハガヒ屬** 新稱、Genus APOLLON Montf.

「マツカハガヒ亞屬 平瀬、Subgenus ARGOBUCCINUM Klein. としてミヤコボラ屬の亞屬なりしもの本屬に屬す」

六、**ミヤコボラ屬** 平瀬、Genus GYRINEUM Link.

BIPLEX Perry; BUFFO Montf.; BUFONARIA Schum. 及び LAMPAS Schum. 等を含み、其中の或者は亞屬或は區となすに足る」

「ミヤコボラ屬 平瀬、Genus RANELLA Linn. として知られたるものにして摸式ミヤコボラ屬及ナルトボラ亞屬之に屬す、一ミヤコボラ六介 G. albivaricosa Reeve. は其舊名なる G. rana Linné. を用ゐるを正當とす、茲に訂正す

前記諸屬中の一屬を數屬とする著者もあれど廣く多數の種を研究すれば諸亞屬互に相合すること多し、實に其隔壁の如きは摸式種の外明瞭ならず、此問題に關してピルスブリー氏はケステヴエン氏（Kesteven）の所論に同意せり、即ち屬として RANULARIA, LAMPUSIA 及び LOTORIUM 等の名稱は維持し難く、COLUBRARIA は他の諸屬と隔離し、其摸式の研究頗る必要なり、此類は或は尖舌（Rhachiglosste）なるべく、亞屬**クミア**（CUMIA は地中海及、ソチール産の小形種を含めり、トライオン

故にAQUILLIDæ中の諸屬は左の如し」

「之に伴ひ和名も改めざれば不都合の點なきに非ざれども、古へより最も普通に用ひ來れることなれば和名のみは以前のまゝ用ゐることゝなせり」

一、**ホラガヒ屬** 平瀨、Genus AQUILLUS Montfort.

摸式、A. cutaceus Linné.

左の諸區を含む」

カコボラ區 新稱、Section LAMPUSIA Schum.

摸式、**シノマキ** 通稱、A. pilearis Linné.

「カコボラ亞屬 平瀨、Subgenus SIMPULUM Klein.と稱せしもの本區に編入す」

オホゾウガヒ區 新稱、

Section LOTORIUM Montf.

摸式、A. femoralis Linné.

「オホゾウガヒ亞屬平瀨、Subgenus CYMATIUM (Bolten) A d. と稱せしもの本區に編入す」

シホボラ區 新稱、Section MONOPLEX Perry.

摸式、A. cynocephalus Lam.

「シホボラ亞屬 平瀨、Subgenus GUTTURNIUM Klein. と稱せしもの本區に編入す」

ホラガヒ亞屬 新稱、Subgenus SEPTA Perry.

摸式、A. rubicunda Perry (=A. australis Lam.)

「TRITON Montf. 及び TRITONIUM Cuv. を含む、トライオン氏の所謂摸式ホラガヒ屬中の諸種卽ち**ホラガヒ** 通稱、tritonis Linné. **ボウシウボラ** 通稱、nodiferus Lam. 等は本亞屬に編入す」

二、**イボボラ屬** 平瀨、Genus DISTORTRIX Link.

「DISTORSIO Bolten. として知られしものにして**イボボラ** 道貞、及び**シマイボボラ** 平瀨、此屬に屬す」

三、**アヤボラ屬** 新稱、Genus PRIENE H. & A. Ad.

き半圓形にして唇薄く、內唇は離れ、外唇內に十一條の螺脈を見る、

彩色、白色にして表面汚黄色を帶び、刺は淡紅を彩る、

本種は數多の刺を起せると彩色を持つことに於てテンニヨノカムリと異れりとなす、(テンニヨノカムリは常に純白色なり)」

ナハボラ屬 平瀬、Genus **SEPARATISTA** Gray.

トライオン氏はホチガヒ科中に編入せられしがフイツシャー氏其他多數の學者は本屬をチシヌキ科の(**TRICHOTROPIDÆ**)中に收む、齒式の研究を待つに非ざれば決し難きも後說に從ふ方を穩當と認むるにより今暫くホチガヒ科中より除く」

ホラガヒ科、Family **AQUILLIDÆ**

ゼルスブリー博士は千九百〇四年一月發行の費府博物學會々報("Proceeding of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia" January, 1904, p. 2,) 上にこれまで普通に用ひられたる TRITON Montf.(ホラガヒ屬)なる屬名を變更すべき旨を公にせられたり。卽ち左に之を抄譯し、併せて余が昨年本誌第一卷、第七、八、九號に於て述べたる圖說に對照し是れが訂正となす」

「ツリトン」てふ名稱は已に他動物に用ひられ居りしにより他の都合よき名稱を搜索せし結果遂に種々の名稱を生ずるに至れり、而して最初の都合よき名はモントフォルト氏の「アクイラス」AQUILLUS Montfort.なり、ヂョンソン氏の云へる如く、此の名稱は「貝類分類學」("Conchyliologie Systematique")中の LOTORIUM に先てり、或は此の名稱が AQUILA に類似せるを非難する者あれども aquillus 又は aquilus は暗色或は水色の義にして、aquila は鷲の意なれば相混ず可くもあらず、而してモントフォルト氏の「ツリトン」中の屬に採用せしは前意なること明なり」

產地、土佐柏島、

長、八分五厘、徑、四分五厘、（土佐產）

形狀、殼は紡錘形にして狹き臍孔を具へ、螺塔高く、頂層圓滑にして他の螺層は中央部脹れて階級をなし、八階三分ノ一、各層七個或は以上の上部へ反曲し、前方の開ける重板狀の刺を有すれども基部は連續することとなし、各刺は後部に同位なる分刺を有し、縫合はやゝ深くして一條の小刺列を繞らせり、体層は中央部脹れ、周緣及其少し下部に二列をなし、其上に刺列を繞らせり、上下共八個にして下方のものは短かく分刺は數多く鋭し、臍孔は周緣に曲する短かき刺を具へ五個を數ふ、殼口は比較的小さく亞四形にして唇は薄く鋭くして連續し內唇緣は廣く板狀にしてやゝ擴張せり、外唇に二つの切れ込みありて、刺の溝に通ず、前溝は中庸にして反曲す、表面は粗にして、明に生長線を刻し、大小の螺脈を密に繞らし、其末端は刺に分岐せり、底部に於ける螺脈は粗にして大なり、

彩色、白色にして帶黃淡褐の縱紋を彩る、他の標品にありては刺及全面に淡紫色を不規則に彩る、

トサクワセン 新稱、E. tosanus Hir.

（海產、第四十二版、第二百五十五及第二百五十六圖）

產地、土佐柏島、

長、九分六厘、徑、六分、長、九分六厘、徑、五分五厘

形狀、殼はテンニヨノカムリに等しきも、著しく小形にして、螺塔低く、肩の龍骨附屬物は狹長にして基部連續することとなし、殼面小刺を不規則に起せる螺脈を繞らせり（テンニヨノカムリにありては高き螺脈上刺を起すことなし）螺脈の數は体層周緣上に於て四或は五、其以下にありては六個を數ふ、時としては其間に小さきもの一條宛を認むることあり、脈間には細き大小の螺脈を數多繞らせり、螺層七或は八階、頂部脫落せり、殼口は廣

き形狀略ぼ相等しき七個乃至十個の附屬物ある臍孔龍骨(臍孔龍骨の附屬物は基部相連接し、狹長にして外方に反曲し周縁龍骨の如く重ねたる板狀をなさずして半截せる管狀を呈し前方の一邊は廣く開き、後方の邊は閉し)とを有す、臍孔周圍の該附屬物ある龍骨は螺層に從ひ深く内方に連續し外方より窺ひ見るべし、周縁の直ぐ上下部並に臍孔龍骨の上部は凹み上部及下部の中央部は共に少しく脹る、体層の三分の一は漸次前方に下降し、殼口は下方に長き三角形をなし斜にして、上部前方に出で、口縁連續して次体層より離れ、薄くして鋭く、少しく外方に反曲せり、外唇内に小さくして曖昧なる五齒を具へ、外唇中央より少し上部に扁して開きて銚子口狀をなせる後溝を具ふ、前溝は長くして開き少しく外方に反曲せり、表面は滑かにして光澤を有し、不規則なる生長線を刻して微波狀をなし、周縁の上方及下に曖昧なる螺脈を繞らすことありて其末端は葉狀肩角に擴がりて消失す、層は少しく曲り外側の下方に核を有し、色は汚赤褐色なり、

彩色、帶白色にして老標品にありて極微に綠色を彩る、

此の奇形なる、尊重すべき標品は土佐の産にして、余は始めミヅスイの幼貝なるべしと信じ居たりしが、其後四個の標品を採集し得又ミヅスイの幼殼をも採集し得て全く此の両者の別種なるを確め得たり、体層の前方に下降せる度の少なき、葉狀肩角が上方内部へ彎曲せざる、表面の彫刻の粗ならざると、彩色の肉色を帶ばざる点に於て、ミヅスイと區別し得べし、

余はかゝる美なる標品に本邦貝類研究界に非常に大なる指導を垂れ世界貝類學界の明星たるピルスブリー博士の名譽に對し命名し得たるを喜ぶ

ヒメクワセン 新稱 L. spinosus Hirase.

(海産、第四十二版、第二百五十三及第二百五十四圖)

形狀、殼は紡錘形にして、重厚、螺塔の長さは殼口の長さに略ぼ等しく、螺層凡七階を數へ、結節は体層に大小四列、他層に一列あり、其他縫合直下に曖昧なる一列を繞らし、各結節間に二條又は三條の圓き螺脈を繞らす、唇は厚くして少しく反曲し、内に六齒或は七齒を具へ、上方の一齒は他と離れ、他は下方に赴くに從ひ小さくなれり、外唇の背面には强き縱脹脈を具へ、殼軸の前方に數襞を、後溝に近き内唇に一齒を具ふ

彩色、白色なれども或る標品にありては結節上に橙色を彩る、

ミヅスイ屬 平瀬、Genus **LATIAXIS** Swainson.

ハグルマミヅスイ 新稱、**L. pilsbryi** Hirase.

海産、第四十一版、第二百三十九及第二百四十圖、
仝上、第八版、第六十四d及仝f圖、

産地、土佐柏島、

高、一寸、長徑、一寸四分、短徑、一寸、(葉狀龍骨の尖端より計る)

高、八分五厘、長徑、一寸二分五厘、短徑、九分二厘、(仝上)

形狀、殼は稍や堅固にして、漏斗形をなし、開きたる臍孔を具へ遠見あり、周緣及臍孔周圍には鋭き龍骨を有す、螺塔は僅かに脹れ或は平坦なり、螺層少しく脹れ、四階四分の三を數へ、縫合少しく深く、葉狀龍骨にて覆はれ、螺頂は圓くして小さし、体層は上部水平にして周緣下は窄れり、周緣には上方にやゝ反曲せる板狀にして基部連續し、十三枚乃至十六枚の尖れる附屬物を有する肩角(肩角附屬物は鋭角をなし、やゝ膨らみ、薄き枚を疊みたる如くにして、角の尖端より殼口に向へる一邊は開きて二枚重なり、後方へ向へる一邊は折目狀をなし、時として一個或は二個の生長襞の尖端なる突起を存す、是れ位置變則なる後溝の遺物なり)を具へ、臍孔の周圍に

本種はトライオン氏の說によれば單にテッレイシの色彩變種に止まると云へども同一產地よりテッレイシと共に產出し、長き結節を有するによりて明に區別せられ得ればピルスブリー氏の此說に從ひ今暫く之を分離するを可と信ず、」

トサレイシ 平瀨、**P. tosana** Pilsbry.

（海產、第六版、第四十五及同a圖
（同上第四十一版、第二百四十一圖、

本種は第一卷第四號第百三十九頁に於て記載せしところなるが印刷上圖版不鮮明にて引照不可能なるにつき再び本號に圖す、

シイノミレイシ屬 平瀨、Genus **USILLA** H. Ad.

シイノミレイシ 平瀨、**U. gouldii** Smith.

（海產、第六版、第四十七及仝a圖、
（仝上第四十一版、第二百二十二―
（第二百二十四圖

本種は第一卷第四號第百四十頁に於て記載せし所なるが印刷上圖版鮮明を欠けるを以て再び茲に圖す

本屬 USILLA はレイシガヒ亞科中のハタガヒ屬(VEXILLA)の亞屬と信ぜられたりしが却て殼の外見及び殼口の他の點等より考ふればエッチウバイ科中のベッカフバイ屬又はホラダマシ屬等に近似する如きも、齒式の研究せられざる間は尙は分類上の位置に疑を存し置かざるべからず（ピルスブリー氏）

レイシダマシ屬 平瀨、Genus **SISTRUM** Montf.

ヒメシロレイシダマシ 新稱、

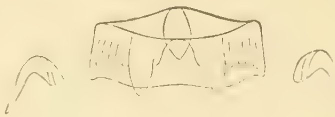
? (*S. alba* Hombr. & Jacq.)

（海產、第四十一版、第二百四十五―第二百四十七圖）

產地、琉球、

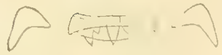
長、七分七厘、徑、四分二厘、長、八分五厘、徑、五分五厘、

（第三圖）



Ocinebra erinaceaの齒式 トーイセン氏

（第四圖）



ツノオリイレの齒式（ツロスセル氏）

コメボラ屬のヤウラクガヒ屬（模式Ocinebra erinacea Linné）と異る所は齒舌の中齒の形狀にあり、卽ちヤウラクガヒ屬にありては一種特有の構造を有し（第三圖を見よ）、コメボラ屬の齒式はツロスセル氏の謂れたるところの、ツノオリイレ（Trophon clathratus）に等しきも（第四圖參照）、印度太平洋產なる本屬の殼の性質は之をツノオリイレ屬に編入することを許さず」

本邦產にては左の二種のみコメボラ屬に屬す」

ゴマフコメボラ 平瀨、

Maculotriton bracteatus longus Pils. & Van.

（本誌第一卷第八號第二百四十一頁、第十四版、第九十三及同a圖）

コメボラ 平瀨、 Maculotriton digitalis Reeve.

（Triton digitalis Rve. 本誌第一卷第八號第二百四十一頁、第十四版、第九十四及同a圖）

レイシガヒ屬 平瀨、 Genus PURPURA Brug.

テツレイシ 通稱、 P. hippocastaneum Lam.

亞種 ツノテツレイシ 新稱、

P. hippocastaneum bitubercularis Lam.

（海產、第四十二版、第二百五十二圖）

產地、 琉球、大隅諏訪瀨島、

長、 一寸六分、

形狀、 テツレイシよりも結節長大にして少數なり」

彩色、 テツレイシに等しきも口內に帶紫褐色の數帶を認む、」

ch を除き、又ケステヴェン氏(Kesteven)は其有益なる論文中に濠洲産の一種 Triton speciosus Angas. の齒及齒を圖して其 TROPHON に屬する由を辯明せり

Triton bracteatus Hinds 及其同類の代表せる他のホネガヒ科的の一屬は一種の特徴を具へたる分布廣き濱海産ポリチシア種にして之をコメボラ屬（MACULOTRITON Dall）と稱す」

コメボラ屬 新稱、Genus **MACULOTRITON** Dall.

殼は尖りたる卵圓形にして、縱襞及顆粒狀螺脈を有し、凡そ三階半より成れる平滑なる馬蹄螺形の胎殼を具へ、殼口は卵形をなし、外唇厚く、內方に齒を有し、外方には一條の圓き縱脹脈ありて之を强め、更に其向ひ側の体層上に往々他の縱脹脈を發達せることあり、前溝は極めて短くして開け、又一ケの小形後溝を具へ、內壁上に低き滑層ありて之を限れり」

齒舌はホラガヒ類的なり、中齒は極めて廣く、直く、

（第一圖）

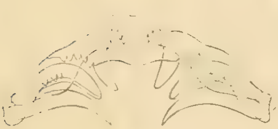
コメボラの胎殼と齒式（ピルスブリー氏）



二一ケの長くして曲りたる中尖は遙か前方に插入せられ、其各側に二ケの接近したる側尖ありて、其外尖の方大なり、側齒は只一ケの細長尖を具ふるのみ」

（第二圖）

Aquillus cutaceus の齒式（トライオン氏）



「ホラガヒ科の齒式と異る點を示すためホラガヒ屬の模式 Aquillus cutaceus の齒式を揭ぐ上圖の如し」

模式、**M. bracteatus**(Hinds)

本屬の殼は外觀頗るエッチウバイ的ホラダマシ (Buccinoid **Tritonidea**) に類似す

介類雜誌　第二卷第十二號

明治四十一年十二月二十日發行

本邦海產介類圖說追加（二）

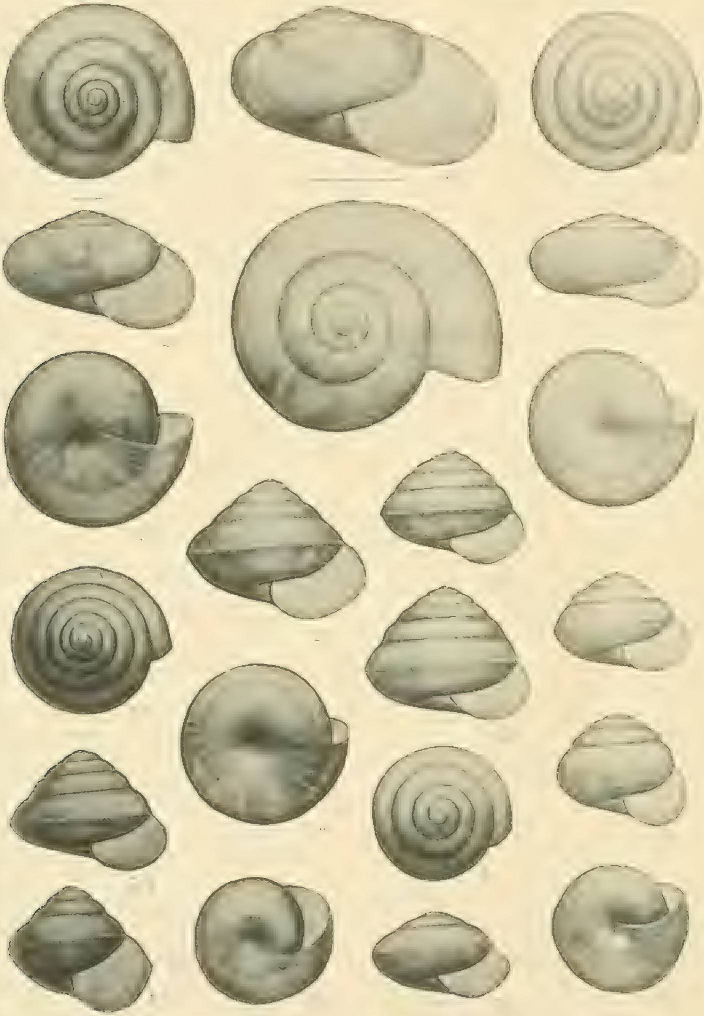
余は本誌發刊以來十一回に亘り圖說せし本邦海產介類各屬中未だ余の手に採集し能はざりし種にして該卷末號發刊までに入手せし諸種を第一卷第十二號に於て第一回追加として圖說せり、今フデカヒ科を終るに當り第一回に倣ひ其後に發見せられし諸種を茲に第二回追加として記載することゝなしぬ

本號に至るまで未だ正誤せざりし圖說上の誤謬及び研究の結果として分類上の位置の變更されしものをも合せて本項に收む

ホネガヒ科　Family MURICIDÆ

余は本誌第一卷第八號第二百四十一頁に於て圖說せしヰマフコメボラ及びコマボラの一種が千九百四年八月發行の費府博物學會々報第五百九十二頁(Proc. Acad. Nat. Sci. Phila. Aug. 1904, P. 592) に於てピルスブリー氏及ヴァナッタ氏が共齒式の研究により、其分類上の位置の誤謬を訂正するため發表されし「ホラガヒ科より除かれたる或る尖舌腹足類に就いて」(On certain Rhachiglossate Gastropoda eliminated from the Aquillidæ) なる一論文に基き余も之に同意し、此一群を紐舌類 (TÆNIOGLOSSA) なるホラガヒ科より、分離し、尖舌類 (RHACHIGLOSSA) なるホネガヒ科に編入すべく今左に之を抄譯せん

「やゝ昔の著者等が TRITON として記載し、トライオン氏等がセコバイ亞屬(EPIDROMUS)に編入せし小形種中には、殼の性質上多少の差異を存し、[illegible]上更に甚だしき懸隔を有せるものあり、[illegible]前モルク氏[illegible]はホラガヒ科中よりホネガヒ科的の一屬 ASPELLA Mör-



15-17. Macrochlamys hypostilbo Pils. & Hir.
18-19. " quelpartensis Pils. & Hir.
20-22. " serenus Pils. & Hir.
23. Kaliella gudei mutsuensis P. & H.
24-26. " okiensis Pils. & Hir.
27-28. Kaliella subcrenulata satsumana P. & H.
29. " fusaniana Pils. & Hir.
30. " obesiconus Pils. & Hir.
31-33. " (?) boninensis Pils. & Hir.
34-35. Sitala ultima Pils. & Hir.

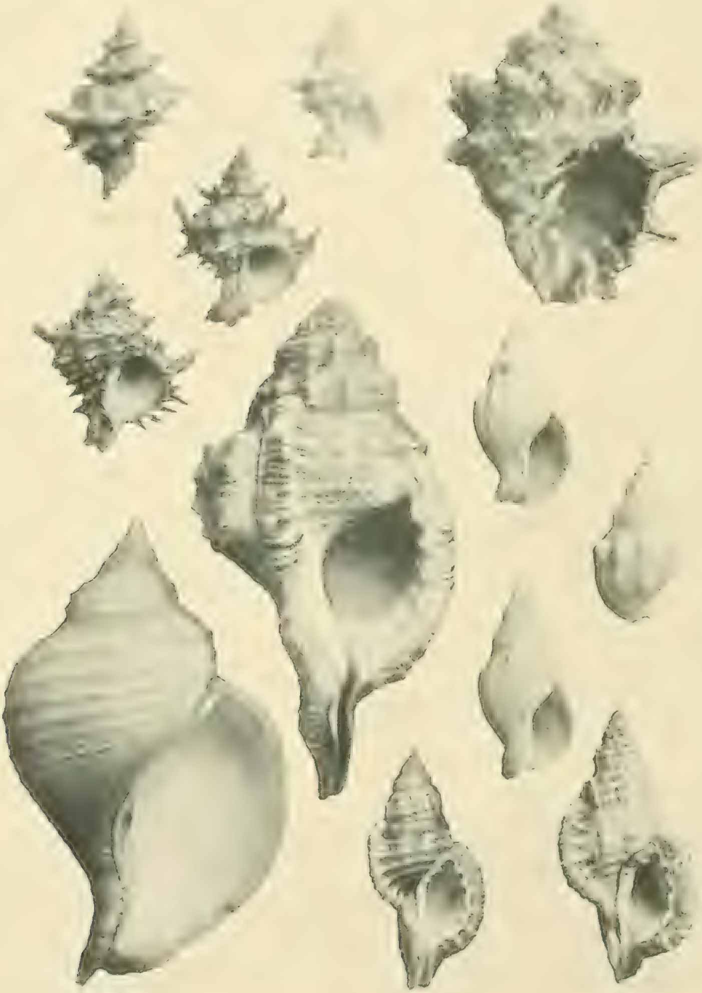


264. } 265. } Volutopsius hirasei Pils.

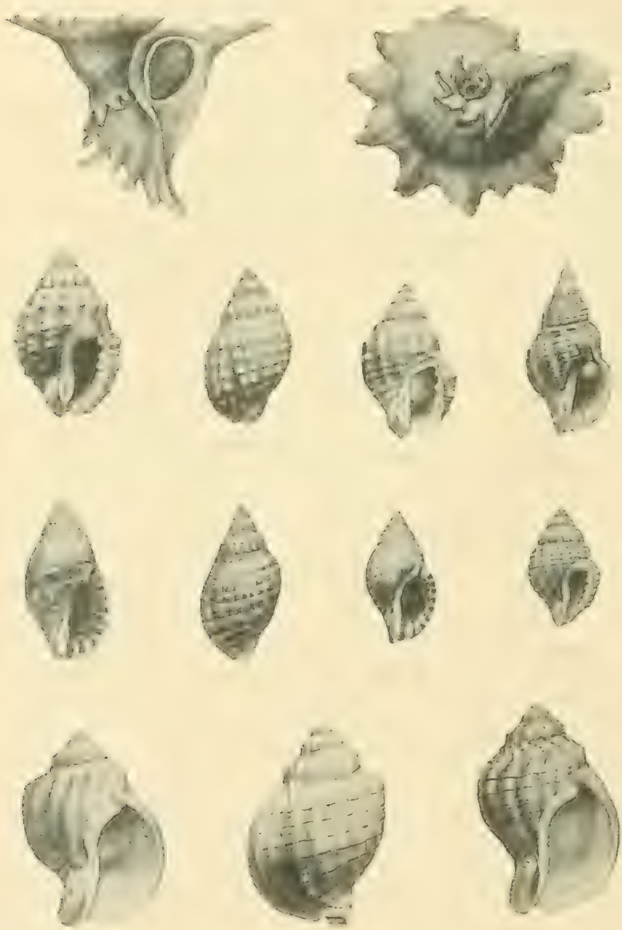
266. Beringius polynematicus Pils.

267. Siphonalia mikado Melv. var.

268. " stearnsii Pilsbry.



252. Purpura hippocastaneum bituberculatis Lam.
253. } 254. } Latiaxis spinosus Hir. n. sp.
[illegible] } [illegible] } " tosanus Hir. n. sp.
257. Aquillus dunkeri Lischke.
258. } 259. } " gemmatus Reeve.
260. } 262. } Siphonalia kikaigashimana Hir. n. sp.
263. Chrysodomus intersculptus minor Hir. n. subsp.



239.–240. Latiaxis pilsbryi Hir. n. sp.

241. Purpura tosana Pils.

242.–244. Usilla gouldii Smith.

245.–247. Sistrum alba Hombr. & Jacq. (?)

248. Tritonidea erythrostoma Rve., var.

249.–251. Siphonalia cassidariaeformis tosana Hir. n. subsp.

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India-tinted plates), $8.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer.

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

平瀬介館雑誌部　廣告

○發行　介類雑誌ハ毎月一回二十日發兌可致候

○前金　介類雑誌代金并ニ廣告料ハ前金ヲ以テ御拂込被下度候（一時ノ發行ハ定價ニ割増）

○爲替　爲替ハ京都中立賣郵便局宛ニ被成下度候

○領收證　本誌代金御送付ノ節ハ別ニ領收證ヲ出サズ本誌ノ發送ヲ以テ御報告ト可致候

○前金濟　御拂込ノ前金相盡キ候節ハ本誌包紙ニ濟ノ文字ヲ朱印シ御送金ヲ乞フノ表章ト可致候

本誌定價

一部	金貳拾錢	郵税金壹錢
六部	金壹圓貳拾錢	郵税不要
十二部	金貳圓參拾錢	郵税不要

本誌廣告料

五號活字一行（廿五字詰）	金拾五錢
半ページ	金參圓
一ページ	金五圓

發行所　京都市上京區烏丸通下長者町北龍前町十四番戸

平瀬介館

電話九百七十四番

（振替貯金東京第壹貳〇五貳番）

明治四十[illegible]年[illegible]月[illegible]日印刷

仝　[illegible]年[illegible]月[illegible]日發行

不許複製

發行者　平瀬與一郎

編輯者　平瀬信太郎

印刷者　川勝鄙三郎

印刷所　合資商報會社

大賣捌所

京都　東枝律書房

東京　東京堂

仝　東海堂

仝　北隆館書店

大阪　大華堂

明治四十一年十二月二十日發行

（禁轉載）

介類雜誌

第二卷第十二號

目次

本邦海産介類圖説追加（二）（コロタイプ版三枚付） 三九七

本邦海産介類圖説備考（十七） 四〇二

日本陸産貝類圖説追加（一） 四〇三

日本陸産貝類圖説備考（六） 四六

雜錄

○あげまき○あさり介殻の斑紋 四九

雜報

○小松原文相の[illegible]舘○蛤養殖の調査○美術品としての眞珠（下の一） 四二

歐文欄

△[illegible]圖説追加（[illegible]）附ホネガヒ科及エツチウバイ科ノ新種 [illegible] 平瀬與一郎 （六九）

△[illegible]圖説追加（[illegible]）▲仝上備考（十八）△韓國産新ベツカフガ[illegible] （七五）

東京 平瀬介舘

[illegible]印

四十二年一月二十日發行
四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF THE ORIENTAL SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. III. JANUARY. 1909. NO. 1.

CONTENTS

ENGLISH EDITION:

PAGE

A Journey to the Northern Parts of Ise Province for collecting Land Shells BY TOKUBEI KURODA..........1.

A new Land Snail from the Northern Ise BY Y. HIRASE..........5.

Summary-On Japanese Marine Mollusca(XXIV)..........6.

Summary-On Japanese Land Shells(XVI)..........8.

JAPANESE EDITION:

On Japanese Marine Mollusca(XXIV)..........1.

Remarks on Japanese Marine Mollusca(XVIII)..........10.

On Japanese Land Shells XVI..........13.

On Japanese Corbicula BY T. IWAKAWA..........18.

Philology of Shell-Names from Ancient Manuscripts(XIV-I) BY K. NAGANUMA..........23.

A new Land Snail from the Northern Ise BY Y. HIRARE..........26.

Notes;..........28.

A Journey to the Northern Parts of Ise Province for collecting Land Shells (BY T. KURODA)
Shell-button as Marchandises (BY H. INOUYE)
On some Japanese names of Land Shells named by Dr. Iijima (BY U. OKAMI)

Miscellaneous;..........37.

Masuhogai and Shell-works.
Shell-works and America.
Shell-button Manufacturing Company.
A Shell-collector in Formosa.
The use of Shells.
Cardium papyraceum in the Bay of Ise.
Pecten yessoensis in the Aomori Bay.

Notice: The subscription price for foreign countries is $ 1. 50(3 yen) per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi. Karasumaru KYOTO, JAPAN.

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India-tinted plates), $6.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer.

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated **CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS**, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson,

Address: **C. W. Johnson,** Business manager,

Boston Society of Natural History,

Boston, Mass, U. S. A.

美麗珍奇ナル礦物寶石類賣買

●當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル礦物寶石類ヲ貯藏ス

●目錄申込次第送呈日本及支那ノ好結晶ノ礦物ハ代金ニテ購入ス又ハ望ニヨリ美麗ナル米國礦石類ト交換ヲモ諾ス

●特ニ支那産辰砂及日本産石英輝安礦水晶玉等ヲ希望ス

●取引希望者ハ所有品明細書ヲ添ヘ賣買或ハ交換ノ旨ヲ申込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**

81 & 83, Fulton Street, New York City, U. S. A.

毎月一回(十五日)發行

昆蟲世界

定價 一部金拾錢。一ヶ年分一圓。八錢。見本
一部拾錢(郵税不要)但し前金のこと

本誌は昆蟲學の普及發達を圖るため通俗平易に然も實用なる多數の圖を挿入し昆蟲に關する嶄新適切なる事項を紹介するものなれば農業者家昆蟲研究者の好伴侶たるは勿論今回一大改良を加へ毎號口繪二枚を入れ少年諸氏の必讀すべき一欄を設けたり

發行所 岐阜縣岐阜市公園內 名和昆蟲研究所

貝類標本

當館の標本は學名の正確なると、其完全なるとにあり
廣く要望に應ず

京都市蛤御門前 平瀨介館

郵便局貯金のため從來の當所記號にては徒に混雜に付今回左の如く改め申候間通信は當所宛御交送願上候

今回大阪にも振替貯金課新設され候に付爾後御送金の節は東京第壹貳〇五貳番として御拂込相成度候

京都市蛤御門前 平瀨介館

地學雜誌

第十九年 第二百四十號

明治四十一年十二月十五日發行
定價一冊金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

[illegible]及雜錄

◎南清旅行談 …… 理學博士 佐々木忠次郎
◎山中湖に就て(接第二百三十八號) …… 田中阿歌麿
◎[illegible]國內地旅行談(承前) …… 工學博士 塚本靖
◎大島[illegible] …… 中村[illegible]

地[illegible]教[illegible]資料

日本[illegible]地理[illegible]寫[illegible]記(承前) …… 猪間收三郎

東京地學協會記事

[illegible]エ[illegible]ディ[illegible]氏招待會記

雜報 十件
新刊紹介 一件
●地學[illegible]第二十年[illegible]

發行所 東京市京橋區西紺屋町十九番地 東京地學協會 (電話新橋四百十四)

賣捌所
東京市[illegible] 東京堂
東京市日本橋區[illegible]町 北隆館
東京市[illegible]區元[illegible]町 [illegible]堂
東京市京橋區[illegible]四丁目 東海堂
東京市京橋區[illegible]左衞門町 [illegible]明堂
東京市神田區[illegible]町 [illegible]智堂

博物學雜誌

每月一回發行 定價一部郵稅共金拾四錢

第百一號(紀念)目次

◎口繪 鳥の圖(世界動物圖譜)(高[illegible])
◎記事 [illegible]
◎雜報 數件
◎廣告 數十件

發行所 東京市神田區五軒町一番地 動物標本社

博物之友

每月一回二十五日發行 定價拾貳錢半年六拾錢

第八卷第五十一號目次

○三崎産採集海産半翅類(二) …… 矢野宗幹
地[illegible]の構造及其の調査法(九) …… 大橋頁一
[illegible]京の名によれる[illegible](二) …… 荒川重理
進化の[illegible]に[illegible]究法(三) …… [illegible]田卓一
[illegible]地方に於ける主[illegible]植物 …… [illegible]榮永吉
雜錄以下十七件

發行所 東京市下谷區練塀町十番地 日本博物學同志會

發賣所 東京市神田區表神保町 東京堂

明治十九年二月創刊

毎月一回二十日發行 明治四十一年十一月二十日發行

東京人類學會雜誌

定價壹部金拾五錢（郵稅金壹錢）

第二十四卷 第二百七十三號目次

○挿圖
朝鮮金海の貝塚
○論說及報告
家屋形埴輪背植物に就て……大野雲外
臺灣セイボオ蕃の一支族パピッへの舊俗及思想の一班（承前）……伊能嘉矩
○雜錄
朝鮮金海の貝塚……柴田常惠
人類學講話（六）……坪井正五郎
臺灣の漢人に見らるゝ年中行事（補遺）……Y. T. 生
美濃國惠那郡に於ける石器時代遺跡……佐々木彌四郎
○新著紹介及批評
Woman of All Nations（松村）
新著目錄
○雜報
[illegible]
○東京人類學會記事
例會 入會者 會員轉居 [illegible]

發賣元 東京市京橋區南鍋町一丁目 隆文館
委托發賣所 同 市本鄕區本鄕六丁目 哲學書院

◎動物學雜誌

第二十卷 第二百四十二號

（毎月一回十五日發行）

明治四十一年十二月十五日發行 （圖版二枚入）（定價金二十錢）

目次

論說
故醫學士小川三紀君小傳（肖像）
日本產ロ脚類（圖版付）……飯田卓
日本內地產白蟻……理學士 大島正滿
（Gregarinida）の一目 Primitoidae に就て（承前）（第十八版付）……理學士 木下熊雄
內外彙報
[illegible]

發行 東京市神田區表神保町 東京堂
賣所 全 日本橋區十軒店八番地 裳華房
全 本鄕區元富士町 盛春堂

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE COMPARÉE

(PAR MAURICE COSSMANN)

PRIX DES SEPT PREMIÈRES LIVRAISONS RÉUNIES 150 fr.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles indépendantes (Gastropodes) avec tables des matières, etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces Monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la Conchyliologie actuelle.

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE,

ORGANE TRIMESTRIEL

PRIX de l'abonnement annuel................ 10 fr.

Table des dix premières années........... 5 fr.

Maurice COSSMANN, Directeur.

95, Rue de Maubeuge, Xe

Paris, France.

JAPANESE SHELLS

MARINE, FRESH-WATER and LAND SHELLS of JAPAN, LOOCHOO Is. and FORMOSA

Fine specimens (accurately determined and exact localities given) of a great number of species, many of them new or rare, for sale at reasonable rates.

Catalogue sent on Application. Specimens will be sent on approval to purchasers known to me or giving satisfactory references.

Payment should be made by postal orders; bank drafts are also acceptable, when registered.

Prices are the lowest possible, though varying more or less according to the quality and the amount of the goods ordered.

Orders from unknown correspondents should be accompanied by a remittance or a satisfactory reference. A remittance is in many cases preferable, as it will prevent the loss of time otherwise needed for making necessary enquiries. The full address of an unknown correspondent should be written clearly.

Y. HIRASE,

Karasumaru, Kyoto, Japan.

THE

CONCHOLOGICAL MAGAZINE

Vol. III January, 1909 No. 1

A JOURNEY TO THE NORTHERN PARTS OF ISE PROVINCE FOR COLLECTING LAND SHELLS

By TOKUBEI KURODA, Assistant

Quite a number of both land and fresh-water shells have been lately sent to Mr. Hirase, to investigate and name, by a student of the Mie-ken Normal School, Mr. Tajima Kanamaru, an earnest collector, who has been doing his best in collecting specimens for Mr. Hirase's collection.

During last summer vacation he made a journey to the neighbourhood of Yōrō Waterfall, exploring all the way here and there, and the above mentioned shells were the results of the expedition.

We have found a peculiar and rare species among them. Though the specimen is young, it has certainly peculiar characteristics; it is quite depressed as a *Plectotropis*, and the umbilicus is much wider than that of any other *Ganesella*. It is a variety of *Ganesella japonica*. There is no doubt that it is a form of *Ganesella japonica carinata* P. & G. from the neighbourhoods of Mt. Ibuki and Mt. Yōrō, differing from it only in being depressed more severely. It is past dispute that the more pressure increases the wider and larger the umbilicus becomes.

Upon receipt of this we wrote to Mr. Kanamaru asking its locality, and we immediatly received his kind reply with a map of the region. Though it was late, I determined to spare a week or more for the purpose of exploring those regions.

I left Kyoto on the 23rd of October, and set out on the expedition. The following is an extract from my diary, which I now wish to offer to the public, with acknowledgements for Mr. Kanamaru's kindness and good offices which I had the honour of receiving from him, while in the northern parts of Ise, despite that he was very busy in his studies.

October 23rd. The day was fine. I went as far as Kuwana by train and put up at an inn.

24th. Cloudy. No suburbs were found worthy of exploration. These are the only specimens I collected here.

Eulota peliomphala herklotsi Marts.
Trishoplita hilgendorfi Kob. var.
Ganesella japonica carinata P. & G.?

Leaving here at half past nine, I took a mountain pass leading to Ageki, a little village 10 miles from here, and put up at the Tō-un-kwan.

25th. It was rainy. I hired two village boys and sent them out to make some explorations on the hills situated back of Shōbōji, 3 miles away. They came back with their bags empty.

26th. To my great chagrin I awake to the patterings of rain again to-day. I was obliged to set out by myself to try explorations at Shōbōji. I started with a boy. Torrents of rain bothered us very much and the results were almost valueless.

27th. Still raining. But I could not stay in. So I alone started, the guide boy being busy to-day, for Shinodachi, a small village among mountains which were 5 miles away. Being unfamiliar with the neighbourhood, I could not reach where I had expected to collect quite a number. But I was lucky in getting 3 specimens of the species I had longed for. I found that this neighbourhood was inhabited by a great number of these species, *Eulota peliomphala herklotsi* and *E. callizona amaliæ*, both of which are to be found in plenty everywhere about Kyoto, and in greater numbers especially in rainy weather.

28th. It cleared up at last to-day. Followed by a villager, and two boys, I started for a stalactite cave commonly called "Kaza-ana" near Shinodachi, for the purpose of making up for the failure of yesterday. We explored so carefully all the way to the cave that nothing was left uninvestigated. We were lucky in finding a good many of that depressed *Ganesella*. However, I found that the flourishing period had already gone. This was proved by the fact that where-as but few animals of the species survibed here and there, their dead shells were found a great numbers.

29th. It was fine. I went with two boys to Shōbōji to make explorations there again. This attempt having ended in failure, I resolved that I would give up any farther researches in the neighbourhood of Ageki. The specimens obtained hereabouts were as follows:

Eulota peliomphala herklotsi Marts.	(Everywhere)
,, *senckenbergiana* Kob. (typical)	(Shōbōji & Shinodachi)
,, *callizona amaliæ* Kob.	(Everywhere)
,, *scævola* Marts.	(Shōbōji & Shinodachi)
,, *vulgivaga* S. & B.	(,, ,,)
Trishoplita hilgendorfi Kob. var.	(Ageki, Kaminojiri & Shōbōji)
T. hilgendorfi tenuis Pils.	(Shinodachi)
Chloritis pumila Gude.	(,, & Shōbōji)
Ganesella japonica granulosa Pils.	(Shōbōji & Shinodachi)
* ,, *kanamarui* Hirase.	(Shinodachi)
Bifidaria plicidens Benson.	(,,)
Ena reiniana Kob.	(,, & Shōbōji)
,, *reiniana omiensis* Pils. (small form)	(Shinodachi)
Clausilia japonica Crosse.	(,, & Ageki)
Macrochlamys doenitzi Reinh.	(Shinodachi)
Kaliella crenulata Gude.	(,,)

OPERCULATA

Cyclophorus herklotsi Marts.	(Shōbōji & Shinodachi)
Cyathopoma micron Pils.	(Shōbōji)
Diplommatina cassa Pils.	(,,)
Palaina pusilla Marts.	(Shinodachi)
Helicina reinii Kob.	(Shōbōji & Shinodachi)

30th. Fine. For the purpose of trying one day's exploration on Gozaisho-Dake, a mountain famous for botanical specimens, I took up my lodgings at the Matsukawaya, an inn at Komono.

31st. Rainy weather. I thought that although it would be quite hard and troublesome to make explorations on such a day, yet we might take some advantage of the weather, knowing that the

snails are accustomed to appear in greater numbers on a rainy day. Followed by a villager I went as far as a hot-spring which was about 4 miles away, and explored thereabouts. We tried our best and worked so hard that no valley of the mountain was left unexplored. But the result was almost nothing.

The whole mountain consisted of granite, and the earth on the surface of the hill-side was all grains of the same. We found many convenient places where, from geological features and irrigation, we expected we could collect many specimens.

As it would not stop raining, we were considerably disturbed in our work; and to make the matter worse, the cold grew so intense and almost piercing that we could not bear it any longer. Yet as we had been to the trouble of coming in expectation of success, we made our utmost efforts with the greatest patience and courage, meanwhile fighting against the merciless weather and the severe cold. Excepting only a specimen or two of each of the species which I collected at the cost of the greatest trouble that I had ever experienced, neither dead shells nor even pieces of broken shells were to be found. I thought that there must be some geological reason for the non-production of the snails, and that the granite and its grains enveloping the mountain might have prevented them from thriving, as they must certainly have settled there formerly.

This was, indeed, the most fruitless trip since I had left Kyoto. These are the specimens I obtained hereabouts.

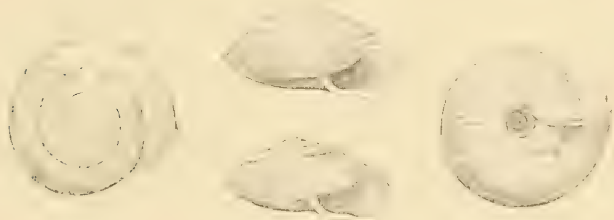
Eulota senckenbergiana Kob.
,, *peliomphala herklotsi* Marts.
,, *vulgivaga* S. & B.
Trishoplita dacostæ awajiensis Pils.
Ganesella myomphala Mart.
,, *japonica granulosa* Pils.
Ena reiniana Kob.
Clausilia hickonis Kob.
Cyclophorus herklotsi Mart.

I was not allowed to spend any longer, and the harvest, the busiest season of farmers, had come. So I started home by train on the 1st of November.

A NEW LAND SNAIL FROM THE NORTHERN ISE

By Y. HIRASE

According to a recent report from Mr. Tajima Kanamaru, on the 23rd of October I despatched my assistant Tokubei Kuroda to make explorations in the northern parts of Ise Province for a week, in order to collect a peculiar snail. For details, see his diary of the journey on other pages. The new species is as follows.



Ganesella kanamarui Hir.

Ganesella kanamarui Hir. n. sp.

The shell quite depressed, conical with convex outline, strongly angular at the periphery, openly and perspectively umbilicate, surface glossy, light corneous, the periphery encircled by a narrow lighter colored band and a narrow light brown band just above. Whorls 5¾, slightly convex, slowly widening, suture rather deep, the first 1¾ glossy and the other sculptured with wavy coarse oblique growth wrinkles and dense microscopic spiral striæ; the last with a strong round carina at the periphery, concavely narrow margined above and below; base convex, with a denser sculpture, indented near the umbilical porforation. The width of the umbilicus one sixth the total diameter of the shell, and with a very shallow sulcus encircling the entrace of the perforation and often ending an irregural wide excavation just behind the basal lip. The last whorl distinctly though shortly deflexed in front, constricted behind the lip. Aperture quite oblique, irregularly lunate-oval, lip narrowly expanded, peristome thin, with a white callous within, columellar and basal

margins recurved, the former very short and oblique, the latter straightened with a slight elevation corresponding with the irregular excavation.

Alt. 14.2, greater diam. (including peristome) 26.2, lesser diam. 23.4 mm.

Alt. 12, greater diam. (including peristome) 25, lesser diam. 22.1 mm.

Around Kaza-ana (a lime-stone cave), Shinodachi, Ise, types in my collection.

This species is larger and flatter than *G. tabuensis* Ancey, also flatter than *G. japonica carinata* Pilsbry & Gulick, and distinguishable by the strong carina at the periphery and the colour (not yellowish). It is named in honour of Mr. Tajima Kanamaru, the first collector of this species.

Among them there are three specimens quite distinguishable from the others by their smaller size, taller spire and amber colour, and we may call them *G. kanamarui succinea*.

SUMMARY—ON JAPANESE MARINE MOLLUSCA (XXIV)

MARGINELLIDÆ.

Marginella sp. pl. i, figs. 1, 2.
Jap. name, *Kogome-gai* n. n.
Loc., Ogasawara.

Marginella (Volvaria) sp. pl. i, figs. 3, 4.
Jap. name, *Makura-kogome* n. n.
Loc., Kikai-ga-shima.

Marginella (Cryptospira) sexplicata Dunker.
Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 31, pl. 9, fig. 74.
Loc., Japan (Dunker).

OLIVIDÆ [*OLIVINÆ*.]

Olivella lepta Duclos. pl. i, figs. 9, 10.
Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 69, pl. 16, figs. 4-11, etc.
Jap. name, *Mushi-botaru* Moku-hachi-fu.
Loc., every coasts of Japan.

Tryon adds the following species to the above: *O. consobrina* Lischke; *O. fabula* Marrat and *O. fulgurata* Ads. & Rve.

Olivella fortunei Adams. pl. i, figs. 11, 12, 13.

Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 69, pl. 16, figs. 12-15.

Jap. name, *Hotaru-gai* Rop.-kai.

Loc., Nagasaki; Kii; Bōshu and Rikuzen.

Tryon adds *O. signata* Lischke to this species, but I think these two are quite different. He says *O. spreta* Gould may belong to *O. fortunei*.

Fig. 13 *O. fortunei japonica* Stearns.

Olivella sp. pl. i, fig. 8.

Jap. name, *Saki-kuro-hotaru* n. n.

Loc., Yaku-shima.

Olivella sp. pl. i, figs. 6, 7.

Jap. name, *Ogasawara-hotaru* n. n.

Loc., Ogasawara-jima.

Olivella sp. pl. i, fig. 5.

Jap. name, *Shiro-botaru* n. n.

Loc., Kikai.

O. mandarina Duclos.

M. C. vol. v, p. 65, pl. 14, figs. 56, 57.

Loc., Japan (Iwakawa).

O. tergina Duclos.

M. C. vol. v, p. 66, pl. 14, fig. 67.

Loc., Northern Japan (Schrenck).

O. zonocta Duclos.

=*O. zonalis* Lam. (Tryon)

M. C. vol. v, p. 67, pl. 15, fig. 69.

Loc., Japan (Dunker).

O. jaspidea Gmelin.

M. C. vol. v, p. 68, pl. 15, figs. 91-94.

Loc., Japan (Dunker).

O. floralia Duclos.

T. M. C. vol. v, p. 68, pl. 15, fig. 98, etc.

Loc., Yaeyama (Iwakawa).

O. anazora Duclos.

T. M. C. vol. v, p. 69, pl. 16, figs. 19-23.

Loc., Nagasaki (Lischke).

O. signata Lischke.
Lischke, J. M. C. vol. iii, pl. ii, figs. 26, 27.
Loc., Yedo (Lischke).

SUMMARY—ON JAPANESE LAND SHELLS (XVI)

ENDODONTIDÆ.

Punctum amblygona Reinhardt. pl. ii, figs. 1, 2, 3.
Kobelt, Fauna Jap. extremarina. p. 16, pl. 1, fig. 13.
Jap. name, *Natane-gai* n. n.
Loc., Tokyo?; Miyake-jima, Izu.

Punctum pretiosum Gude. pl. ii, figs. 4, 5.
Pyramidula pretiosa Gude. Ann. & Mag. of Nat. Hist. 7, vol. vi, Nov., 1900, p. 454.
Jap. name, *Hime-natane* n. n.
Loc., Awaji; Harima and Miyake-jima.

Punctum rota Pils. & Hir. pl. ii, figs. 8, 9, 10.
Proc. Acad. Nat. Sci. Phila. Sept., 1904, p. 637.
Jap. name, *Kuruma-natane* n. n.
Loc., Uzen; Kyoto; Okinoerabu-shima, Ōsumi.

Punctum morseanum Pilsbry. pl. ii, figs. 6, 7.
Nautilus, vol. xvi, no. 1, p. 5.
Jap. name, *Tsukushi-natane* n. n.
Loc., Hizen and Chikugo.

Punctum elachistum Pils. & Hir. pl. ii, figs. 18, 19.
Nautilus, vol. xviii, no. 1, p. 5.
Jap. name, *Katō-natane* n. n.
Loc., Yanagawa, Chikugo and Mikage, Settsu.

Punctum infans Pils. & Hir. pl. ii, figs. 16, 17.
Nautilus, vol. xvii, no. 9, p. 107.
Jap. name, *Hachijō-natane* n. n.
Loc., Hachijō-jima, Izu.

Punctum apertum Pils. & Hir. pl. ii, figs. 14, 15.
Nautilus, vol. xviii, no. 1. p. 5.
Jap. name, *Ō-beso-natane* n. n.
Loc., Nemuro and Kushiro, Hokkaidō.

(Punctum.—To be Continued).

れでも中々手數が掛るさうして原料として賣出して居る是を諸らん一枚拾錢位の廉價に賣て居るが之を以て裝飾したものは中々高價だ例へばオペラグラスなどの周圍に其れが貼つてあつて大層美麗なのがある其他薄貝の細工は澤山ありますす是もどうか日本に發達させたい今の寫眞のみならず他の方面にも色々用法があるだらう併しながら貝を一番能く用ひるのは釦鈕です是は歐羅巴到る所に缺乏を感じて困つて居る鈕は歐羅巴にはあれにする貝がありませぬ。

（工業新聞）

伊勢灣の烏貝

伊勢内海の産物たる烏貝は舊臘二十九日より漁期に入りたるを以て頃日來津市贄崎沖を初め河藝郡白塚沖、飯南郡松ヶ崎浦、平生、獵師沖等には多數の漁船出で何れも相應の漁獲あり一艘にて一日一万個以上の漁獲あるは珍らしからず而して昨今市中の小賣相場はまづ百個二十錢内外なりと

（德島毎日新報）

海扇貝の濫獲

陸奥内海及び上北下北に濱せる太平洋海方面の海扇貝は大きさ未だ二寸を出でざるも殆んど無盡藏なれば兩三年の後には優に三十萬圓餘の漁獲あるべき見込みなるも昨年鰊漁獲の絶無なりし爲め禁令を犯して二寸五分以内の小貝をドシ／＼採捕するものあるより同地の漁夫等は甚だしく之を心痛し組合を設け違犯者を處罰すべしとの説高けれど當局者の處置手緩き爲め目下立惱みの姿に在り

（讀賣新聞）



工と云ふものも青貝細工が昔からある日本で起つたものではありますまい支那から來たものでありませうけれどもアラビヤなどが青貝細工の上手な國ですアラビヤの椅子は青貝で飾り立派な物が出來て居ります青貝細工は日本でも他の國に負けてない良い物が出來て居る其れから象眼を入れる是は青貝に限らず是も大層發達して居る伊太利の貝の象眼細工も宜い石や貝を混ぜし象眼を造つて居る。

是も日本で澤山出來る其れからもう一つは貝殼の貝を薄くしまして其れを應用して居る貝を薄くして貼付することゝ云ふ細工は餘程歐羅巴は發達して居るが是は日本は誠に少ない今日でも多少出來て居る例へば女の手文庫指環入仕事をする針箱或は鏡入と云ふ様なものに少し計り薄貝を使つて居る薄貝と云ふのは貝を薄く磨いたもので鮑の貝を見た時は內部は奇麗であると思ふが磨くと表の方が奇麗になる是は長崎でやります之を極く薄くして薄貝として歐羅巴に輸出する是が一箇の鮑貝から二枚位取れ一枚拾錢位に賣れます薄貝として輸出すると其れを彼方で色々貼付けて用ゐる薄貝を貼つて其下に色を着けて其上に薄貝を貼ること或は青く或は赤く見へて奇麗に見へます私が手輕で面白く感じたのは此寫眞です（机上の寫眞を示し）寫眞は家の模樣ある其窓の所に薄貝を少し貼付けるさうして之を薄暗い所に置きますと窓へ恰も日光が反射したやうに見へる大層奇麗に見へる是は到る所賣つて居る彼方へお出になつた方は皆様御承知で何處でも少し名高い名所と云へば皆賣つて居る寫眞の價は安いのであるが之に少し青貝を使つた爲めに高くなる見本は極く下等品であるが一個壹圓で賣つて居る寫眞に青貝を貼付けて賣るのです是は極く簡單に出來る日本でも淺草其他の名所又は造物の寫眞に此工夫をしたら面白からうと思ふ薄貝は之を磨くに非常に手間どり大阪では鹽酸を注いで最初外皮を取去り其跡を磨くやうにして居りますが其

て主として製造に從事せり、而して之を製造するには機械力を以てする事說く迄もなく、其高價なるものに至りては貴金屬類を嵌入して巧に意匠を凝らせるものあり、然れども其品質可ならずして本邦産に比すれば及ばざること遠し。

◎此故に本邦より輸出を圖る時は其販路を得る決して難からず、殊に本邦は四面皆海なるを以て其材料は永久に無盡藏なり、從來米國へ向け輸出を試み居るものあれども其數は云ふに足らず、且つ是等は多く原料品なるを以て輸出價格の增加を見る事難し、若し充分に品質を選び、意匠に注意せば米國の歡迎を蒙ること容易なるべしと。　（都新聞）

◎貝釦製造會社

揖保郡北野町なる日本貝釦製造會社は近來販賣大發展をなし獨逸の外佛米英國市場に輸出を見るに至り現在二百餘名の職工をして日々三十コース（五萬二十釦）を製造するも尙は注文に追はれ勝なるより工場一棟增設し八馬力の發動機を据付職工も七十名を增員する事となし資金の必要上來る廿日第二回株金一株に付拾圓宛の拂込みをなさしむべしと、　（鷺城新聞）

◎貝の採收

基隆醫院書記新田芳次郎氏は種々の嗜好に興味を有する人の由なるが七年前より貝類蒐集に着手し少からぬ金を投じて苦心慘憺せし結果今日に至り蒐集せし貝類既に五百種の多きに達せしといふが中には珍奇なるもの頗る多しとのことなり　（臺灣日々新報）

◎貝殼利用（一）

（前略）

貝殼の使ひ方が色々ある先づ日本で云ひますと貝の細



雜報

●増穂貝と貝細工

縣下羽咋郡富來濱、同郡東増穂村の海岸には從來數多の貝を産出するより昨年長崎縣に開催の水産共進會に之を卅六種に區別し三十六歌撰と命名して出品したりしに非常の名聲を博したることありしが今地漁人は空しく海濱に之を遺棄して顧みざるより縣當局者は大に遺憾とし之によりて貝細工をなし伊勢産の如くせば其利するところ少からざるべきを思ひ此程之を取寄せたるに既に本縣廳に到着したるに依り縣廳にては當地の山田藤太郎氏及び職業學校に提供し貝細工となさしめん筈なるが伊勢地方は既に原料に缺乏を來たし居れる由なれば本縣にて若し同貝を使用したらんには一の物産たるに至るべしといふ、

(北國新聞)

●貝細工と米國

◎貝細工は我國の特産にて、昔は螺鈿、青貝細工の精巧なるものを生じ又青貝長兵衛の如き名工をさへ出だしたり、然るに、現今は古に比すれば甚だ振はざるが如く、展覽會等へも其出品を見ること稀なり、これ一は需用の如何にも由れども、其大なる原因は手工の機械力に壓倒さるゝ近世工藝の影響を受けて次第に衰微したるものならん、

◎米國にては、青貝を以て各種の裝飾品及び日用品に應用し、其需用甚だ多し、其重なる産地はシオージャナ州の海岸及びフロリダ州の南部にして米國青貝製造會社に

支那、南洋、露國である。

（大阪繩田商店、神戸中村商店、其他調査）

飯島博士の新稱せられし陸介の和名に就て

大上宇一

飯島博士が動物學雜誌上に於て發表せられし本邦陸產介類にして學名の未だ與へられざるものゝ中左に掲ぐる學名は適當と思考す若し誤謬あるならば幸に高教を垂れ賜はんことを。

一、クロイハノ左マキ（動、雜、五一號）

Eulota(Euhadra)yaeyamensis *Pils.*

二、オホヘソマイマイ（動、雜、五一號）

Eulota(Aegista)vermis *Ads. & Rve.*

三、ヤンバラマイマイ（動、雜、五三號）

Eulota(Euhadra)mercatoria *Gray.*

四、イシガケマイマイ（動、雜、五一號）

Eulota(Aegista)despecta *Gray.*

五、クンチヤンマイマイ（動、雜、五二號）

Trochomorpha fritzei *Boettger.*

六、ハブツンナン（琉球方言）

Ganesella largillierti *Phil.* var. immaculata *Ads. & Rve.* 及 var. eucosmia *Pils.*

七、土佐マイマイ（動、雜、五五號）＝神戸マイマイ（?）（動、雜、四七號）

Eulota(Aegista)kobensis *Schm.*

八、口曲リマイマイ（動、雜、五六號）

Eulota(Coelorus)cavicollis *Pils.*

玉介	貳圓八拾錢	貳圓六拾五錢
南光介	貳圓貳拾錢	壹圓拾錢
夜光	四圓貳拾錢	四圓
唐介		六圓五拾錢
丁介		參圓七拾錢
鮑	壹圓拾錢	壹圓五錢
眞珠		五拾錢
ドブ介		外國産壹圓九拾錢 内國産五拾錢
烏帽子介		壹圓九拾錢
長丁介		五拾錢

鐶付一グロスに付き。(丁介、高瀬介から取る)

十八ライン	七拾五錢	六拾五錢
廿二ライン	八拾五錢	七拾五錢
廿六ライン	壹圓五錢	八拾五錢
三十ライン	壹圓卅錢	壹圓拾錢

裏穴一グレートグロスに付き。(高瀬介、丁介から取る)

十ライン	六圓四拾錢
十二ライン	六圓六拾錢
十四ライン	六圓八拾錢
十六ライン	八圓五拾錢
十八ライン	拾八圓五拾錢

包裝及需要

十八ライン以下の小物は、一グロス付とし、一グレートグロス紙包又紙函入とし、十八乃至卅ラインは左の各種に區別せられる。

半グロス付	內地及支那	六グロス紙包
三打付	濠州其他	五グロス又六グロス紙包又紙函
二打付	印度、濠州に限る	一グロス紙函入
一打付	佛英の上等品	一グロス紙函入

高瀬介、眞珠介は各國に需要がある。ドブ介は獨逸、佛國に限られて居る。輸出國名は左の通りである。

獨逸を最とし佛國、英國、米國、伊太利、濠州、印度

十二個所ある。其內譯を左に、

大阪市	七十二	市外	三十三	堺	四
紀伊	十三	神戸	四	岡山	二
豐後	六	金澤	四	東京	一
大和	六	播磨	一	其他	六

製造地によつて使用原料に差異がある。左に示す。

高瀬	大阪市、河內、神戸其他
廣瀬	同
榮螺	豐後、紀伊
玉介	大阪、岡山、紀伊
南光介	同
夜光介	同
唐介	大阪
丁介	同
鮑	豐後、紀伊
眞珠	大阪、岡山、紀伊
ドブ介	同

貝釦製造の工程

貝釦の製作工程の順序は、本誌第二卷第六號に登載せられて居るから茲には略し、只唐介、丁介、眞珠及ドブ介、烏帽子介、長丁介等は漂白しない、其他は漂白したものと、生地製品との二種あることを附記して置く。

貝釦用途及價格

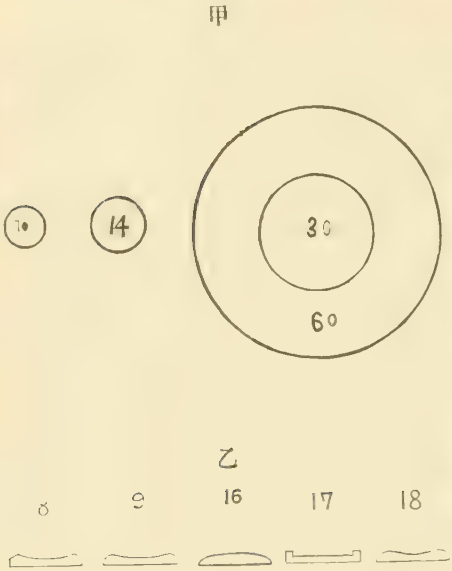
十ライン乃至卅ラインは、シャツ肌衣用に、大形は寢衣用に、或は兒童上衣釦に用ひ、環付は上衣チョッキ用等に使用せられる。

十四ライン九番形を標準した價格、一グレートグロスに付き。

	晒	生地
高瀬介	參圓貳拾錢	參圓
廣瀬介	參圓	壹圓八拾五錢
榮螺	壹圓拾錢	壹圓五錢

の四種、裏穴は十ライン乃至廿二ライン迄七種ある。普通需要の多いのは十四乃至三十ライン迄である。(鐶付裏穴を除く)彫刻模樣の種類は一番乃至百番に至り、單に何番形と稱へる。一般に需要の多いのは一、二、八、九、十六、十七、十八、廿番迄である。

左圖參照　甲は最大六十、最小十ライン及需要の多い十四乃至卅ラインの大さを示し、乙は番形の縱斷面である。



原料から取り得る釦の大さと數量

高瀨	十ラインから廿二ライン	七マース(大小取交一マースハグレートグロス)
廣瀨	十ラインから廿四ライン	四マース
榮螺	十ラインから廿二ライン	
玉介	十ラインから十八ライン	三マース
南光介	十ラインから三十ライン	
夜光	十ラインから六十ライン	
唐介	十ラインから六十ライン	
丁介	十ラインから六十ライン	
鮑	十ラインから六十ライン	
眞珠	十ラインから三十ライン	十二マース
ドブ介	十ラインから六十ライン	
烏帽子介	十ラインから三十ライン	
長丁介	十ラインから三十ライン	

製造業者と使用原料

全國に貝釦製造工場は、大阪を中心として神戸外百五

查し得たから此に記して同好諸子の一覽に供する。調査記事中素より誤りなき事を保し難い事であるから、其れは豫め諸子の諒察を乞うて置く。

原料の撰擇

眞牛は高瀬介を用ひる。此介は殼肉、光澤、堅度等が最も貝釦に適して居る。次に眞珠介は安物として需要が多く、榮螺、鮑、玉介、廣瀬介等も相當に使用する。南光介、夜光介、烏帽子介、長丁介なども使用する事がある。唐介は盡く輸入品であつて、高價であるからして丁介と共に使用額が僅少である。近來貝釦業の勃興と共に原料濫獲の結果、原料の拂底を來たしつゝあるは寒心に堪へざる次第である。

各原料の價格は大略左の通りである

名稱	和名	産地	百斤に就ての價格
高瀬	サラサハイ	南洋印度ブラヌス島、琉球	八圓乃至拾四圓
廣瀬	ギンタカハマ	沖繩	七圓五拾錢乃至拾壹圓
榮螺		對馬、豐後産上等 房州、伊勢産下等	上貳圓五拾錢乃至壹圓五拾錢
玉介	榮螺の一種	琉球産、小笠原にも産す	貳圓
南光介	ヒラサヾエ	常陸、臺灣、沖繩	四圓五拾錢
夜光		琉球、臺灣	拾[illegible]圓乃至拾七圓五拾錢
唐介	黄丁介	豪洲産は上、介殼は偏平マニラ産は彎曲	豪洲産 八拾五圓 マニラ 六拾五圓
丁介	黑丁介	沖繩	貳拾貳圓五拾錢
鮑		對馬、大村産上等、長崎中等 濠洲方面下等、貝釦に適せず	上六圓乃至拾五圓 普通參圓五拾錢
眞珠		大村、志摩上等 能登、淡路下等	參圓五拾錢乃至四圓五拾錢
ドブ介	エナキ介も用ふ	江州	參圓乃至四圓
烏帽子介	アブテリア即ちマベ	沖繩	貳拾八圓
長丁介	シュモクペルナ	沖繩	參圓

貝釦の種類及寸法の標準

貝釦には穴物(二つ穴、四つ穴及裏穴)と鐶付との二種がある。貝釦の直徑をライン(四十ラインは一インチに當る)を以て算する。十ラインから偶數六十ラインに至る廿一種がある。鐶付は十八、廿二、廿六、三十ライン

も多く見出す事が出來なかつた。依て余は思うた。是れは地質上に關係のある事で、此る花崗岩の山には貝類が發生繁殖し無いのであらうと。實際此行を始めて以來の最大不結果であつた。唯僅に死殼一二を得た。そのものは左の通りである。

Eulota senckenbergiana Kob.
" peliomphala herklotsi Mart.
" " virgivaga S. & B.
Ganesella japonica granulosa Pils.
" myomphala Marts.
Trishoplita dacostæ awajiensis Pils.
Ena reiniana Kob.
Clausilia hickonis Kob.
Cyclophorus herklotsi Mart.

農家の多忙な時になつたのと、尚永く本行に時間を費すを許され無いので、此日を以て最後とし、翌十一月一日無事に歸館した。

商品としての貝釦

舞子介類館主　井上甫田

食卓の上で賞味せられる貝も、商品として市場の景況で見ると中々大(たい)したもので、其產額も僅少では無い。加之近年著しく盛になつた諸罐詰用介類を合せると、其產額は實に百餘萬圓を算する事である。此外介殼の利用に至つては釦介殼の輸出（獨逸、英國等へ）、介灰製造（蠣を始め鮑、蜆、蛤、榮螺其他二枚の介殼）、及介殼工作品中殊に貝釦の製作等枚擧するに暇ない程である。特に最近に至つては非常の發達をして、全然輸入を防ぎ却て輸出年額百萬圓に達すといふ事である。（一說には六拾萬圓とも云つて詳で無い。他日再調査の上報告する事とする）。然し統計表に顯はれ無い事項が多くあつて、從來餘り重要視せられ無い感がある。隨て此事業に就いて詳細に調査したものも無い。商品學から見るも、介類學から見るも遺憾に堪へ無い次第である。余は幸に其斯界を調

Eulota (Euhadra) callizona amaliae Kob.（村落、山間何處にも）
,, ,, scævola Marts.　栗寶寺及條立
,, (Plectotropis) vulgivaga S. & B.（ ,, ,, ）
Trishoplita hilgendorfi Kob. Var.（阿下宮、上宮 泥炭栗寶寺）
,, hilgendorfi tenuis Pils.　條立
Chloritis pumila Gude.（ ,, 及栗寶寺）
Ganesella japonica granulosa Pils.（寶栗寺及條立）
,, kanamarui Hir.（條立）
Bifidaria pisidens Benson.（ ,, ）
Ena reiniana Kob.（ ,, 及栗寶寺）
,, reiniana oakiensis Pils.（小形）（條立）
Clausilia japonica Crosse.（阿下宮及條立）
Macrochlamys doenitzi Reinh.（條立）
Kaliella crenulata Gude.（ ,, ）

有厴類

Cyclophorus herklotsi Marts.　栗寶寺及條立
Cyathopoma micron Pils.（栗寶寺）
Diplommatina cassa Pils.（ ,, ）
Palaina pusilla Marts.（條立）
Helicina reinii Kobelt.（栗寶寺及條立）

三十日。晴。植物標本に有名な御在所嶽に一日の採集を試みん爲め、九哩程南方に徒歩し、菰野に着き、松川屋に投宿する。

三十一日。雨。雨が頻りであるから、困難であらうとは思つたけれど、此の時が却て好都合かも知れんと思つて、案内者と共に出發した。四哩弱の温泉場に至つた。御在所嶽の各渓谷を探した。雨は歇まず、寒さは甚だしく加はり、大に採検上に障害を受けた。全山花崗岩で、其土は砕け砂である。地形又は水潤の上からいふと、此上も無い好場所があるけれども、徒に勞したばかりで、得たものは何にも無い。余等は折角出掛けた事であるからと、全力を傾注して索めたけれども、破片又は死殻だ

Trishoplita hilgendorfi Kob. Variety.

Ganesella japonica carinata P. & G.(?)

である。依て余は此地を捨てゝ九時半から人車を驅つて山地へ向ひ、道程十哩の阿下喜(員辨郡)に着き、東洋館に投宿した。

二十五日。雨。二名の子供を雇うて三哩計り距つた聖寶寺といふ所に探しに遣つたが、何物を得ずして皈つて來た。

二十六日。雨。雨が歇まないから止むを得ず一名の子供を伴うて同寺へ行つたが、雨が甚いので大に困難した。そして其結果は甚だ拙づかつた。

二十七日。雨。昨日に變らず雨が降つて居る。が止むを得無いから五哩計り距つた山間の篠立といふ所へ行つた。案内の小供が差支へたので余一人出掛けた。土地不案内であるから思ふ程の地に達する事が出來無いで皈つたが、其れでも三ケの目的物を採集し得た。此地一帶には京都附近に最も普通である二種の蝸牛 Eulota peliomphala herklotsi 及び Euloia callizona amaliae が多數棲息して居る。殊に雨の日には夥しく見出される。

二十八日。晴。漸く天氣が快晴になつた。で子供二名、大人一名を伴れて、昨日の行き直しをやつた。其目的地は篠立の近くの石灰洞穴である。(この地方では風穴といふ) 途々も注意して探し、其洞穴附近の小樹、草間等を綿密に探した、幸に彼の壓迫された (Ganesella) は稍多數に得る事が出來た。然し全盛の期は既に過去にあつたと信ぜられる。其證據は生存のものゝ少い事である。

二十九日。晴。此日は二名の子供を伴ひ聖寶寺のやり直しをやつた が依然不結果に終つた。余は本日の行を以て阿下喜近傍の取調べを中止した。得品は左の通りである。

Eulota (Euhadra) peliomphala herklotsi Marts. (村落,山間何處にも)

" " senckenbergiana Kob.(模式)(聖寶寺及篠立)



北勢陸產貝類採集旅行

平瀨介館標本部員　黑田生

館友金丸但馬君は、在三重縣師範學校で、熱心な採集家で當館の標本採集の上には、色々と盡力せられつゝあるが、昨年夏期休暇中養老山方面の探險を思ひ立たれ、其途すがら此地彼地と陸及淡水貝を索め、頃日其採集品の全部を送り來して命名調査を當館に依賴せられた。

其中から一種不思議なものを見出した。其れは未だ幼殼ではあるが、確に一特色を有して居る。それは「ニホンマイマイ」の一變化のものであるが、形狀は全く壓迫されて、全然「ケマイマイ」狀をなして居る。殊に臍孔までが廣いのである。是れは彼の伊吹山から養老方面に得られる Ganesella japonica carinata の、甚だしく低壓されたものである事は、疑はれ無い事實である。思ふに其壓迫の度の甚だしい程臍孔は廣くなるものと信せられる。

で當館は其產地の模樣等を金丸君に照會した。所が同君は圖迄揃へて丁寧に其回答を與へられた。其れで時期は既に後れて居るが若しやとの希望から、余は其地方探險の爲めに、多忙中に拘らず旬日を是れに割く事とした。

十月二十三日京都を發した。以下に其模樣を錄して讀者に告げる。更に又金丸君が余の此行及北勢滯在中、多忙な研學中なるにも拘らず、熱心なる援助を與へられた其厚意を深く謝する。

十月二十三日。快晴。滊車にて桑名に行き、其所に一泊する。

二十四日。曇。桑名の近郊には採集の價値ある地は全く無い。其中得たものをいふと、

Eulota peliomphala herklotsi Marts.

き淡色と、其れに並びて直ぐ上部に細き淡褐色との二帶を繞らせり、螺層少しく脹れ五階四分の三を數へ、徐々に增大し、縫合は深き方なり、頂部の一階四分の三は滑かにして光澤强く、他は斜にして粗なる生長線を刻し波狀を呈し、細くして微かに認め得べき螺脈を密に繞らせり、体層は周緣に强くして圓き龍骨を具へ、其上下部は共に稍く凹みて稜付けられ、底面は膨れ、臍孔附近は凹入し、彫紋は上面よりも細密なり、臍孔は其直徑全徑の六分の一に當り、其周緣に一條の螺溝を穿ち、殼口附近に至りて底部に現はれ、甚しく波狀をなして廣く凹めり、体層は前方少しく下降し、殼口の後部に於て急に縊れ、殼口は不規則なる圓き新月形をなし、全く斜にして外唇內部に厚き白色の滑層を有し、唇は擴張し、緣は薄く、底唇緣は反曲せり、底唇は外方の凹入の關係より內部に陷抱し奇形を呈す、

高、一四・二、長徑（唇緣を含み）、二六・二、短徑、二三・四ミメ、

高、一一・一、長徑（唇緣を含み）、二五、短徑、二三・一ミメ、

伊勢員辨郡篠立村風穴　石灰洞穴

本種はタブエンシス（G. tabuensis Ancey.）よりも大形にして低く、ジャポニカ變種カリナタ（G. japonica carinata Pilsbry & Gulick）よりも一層低形にして周緣に强き龍骨を有すると彩色の帶黃色ならざるによりて區別し得べく、最初の發見者金丸但馬氏の名譽のために此の名を附せり、

三個の標品は小形にして、螺塔高く、一層に琥珀色を帶びて充分區別し得べければ、亞種コハクカネマルマイマイ（G. kanamarui succinea Hirase.）と稱す」

此外しゝ歌の後撰者は鮮くして只爲尹卿千首和歌寄貝織の歌一首あるのみ此歌は歌仙貝に引きたるを以て能く防間に知られたり

しゝみとるかたゝの浦のあま人よこまかにいはゝかひぞあるべき

此歌のしゝみとるは堅田の名を逢ふと難きにかけて云は之事のみ下の句は頓て貝を確にかけて待つかひあるべしと也

前に出だせる萬葉集の歌は紀元一千三百九十五年にして今年明治四十二年を距ると一千一百七十五年の昔也又茲の冷泉爲尹卿の歌は應永二十二年八月將軍義持の命により詠進せられしものなれば天平六年を距ると六百八十一年又今を距ると四百九十四年也

此餘にシヽミの歌ありやなしや其外貝のとならで此名の地名として見えたるは伊勢國風土記也

桑名郡蜆濱（去ニ永山二町餘

其餘は古代庶物名の寳庫たる延喜式中にも寂として其が隻影を留めず且數多の貝名を列ねたる歌題中にも皆此名を漏せり

北勢産新蝸牛

平瀬與一郎

余は金丸但馬氏の報道により、奇形なる蝸牛を採集すべく去る十月廿三日より凡一週間、助手黒田德米をして北勢の地を探險せしめたり、其詳細の記事は別項同人の旅行記に讓り、今其新種を記載すること次の如し、

カナマルマイマイ 新稱

(Ganesella kanamarui Hirase.)

（歐文欄、第五頁、第一圖參照）

殼はケマイマイに於けるが如く甚しく壓迫せられ、輪廓稍や脹れたる圓錐形にして、周縁强く角立ち、遠見ある廣き臍孔を具へ、光澤を有し、淡角色にして周縁に細

を印

天平六年甲戌の條下

春三月辛未行幸難波宮ニ之時歌六首（其卷頭の一首）

住吉乃　粉濱之四時美　開藻不見隱耳哉　戀度南

右一首作者未詳

其訓點は

スミノエノ　コハマノシヽミ　アケモミズ　コモリノミヤモ　コヒワタリナム

大方の鈔は斯の如し中には隱耳哉の句をシヌビテノミヤ又コモリテノミヤと訓じたるもあり（今時の人には忍ビテノミヤともあえ方耳近く聞ゆるは其訓點の後に出できし訓なる也）

續日本紀（卷第十一）を按ずるに天平六年三月辛未行幸難波宮とあり御朔日のとにして聖武天皇の御幸也っ　粉濱は歌枕秋のねざめを始め其餘の書にも所見なし萬葉集略解には只

粉濱住吉に有る地名なるべし

とあるのみ是其所在地の夙に其傳說を失ひたる一證也

歌の意は同じ書に

しゝみは明らみ見ずといはん序のみ同じ度にまでとめらが赤裳すそ引とよめれば從駕の女房を戀るなるべし　こもりは下にといふに同じく心の中に戀る也シマビと云も亦心の中也

とあり其赤裳云々の歌主は赤人ぬし也其餘四首の詠人も皆知れたるのみならず凡て本卷は古史の旁證古一の活歷史にして年所歌人共に知れて本集中の錚々たるものなるに此歌のみ作者未詳とあるは返すヾゝもいと心得ぬとゝもなり或は云此歌のみはいとはしだなき人のすさびなれど歌のをかしとて書き留め置かれしならんと或は云如何に歌とは云へ從駕の女房を戀ふるは憚あることとてかくはからひたるならめと或は云當時に在てはかゝるとがらは常として異まざりしを何んの憚かるとやあらん只本文の如く未詳と見るこそよけれど此說是に庶し

本草和名、本鈔と順序正しく生(ア)れ出でし書兄弟なるが其内季の本鈔のみ特に世に時めきたれど孰れも一得ありて阿兄なる字鏡は其説洒落寡言にして簡潔に失する嫌あれど其言ふ所の和名は記紀萬葉の古典を嚴守し音の正濁を分ちて「之自彌(ジミ)」とやうに記したるは今云シヾミは上古に在ても亦シヾミと呼びし確証となり考古學上尤も大切なる音訓上の示導者と云ふべし(後に引証する萬葉の歌に兩時美と書きたるなど註目すべし)但しかゝる制度は此頃より漸く弛廢し初めけん本鈔は更なり古今集の如きも清濁二音の假字を互に混用して更に別つとなし例へば本鈔に「之(シ)ゝ美(ミ)」とやうに寫したる是也かゝる混亂は仲兄なる本草和名に於ても全然異なるとなしとすされども此書の得とする所は其漢字體の古雅にして今時の人には讀み兼ぬるもあれど復古色蒼然として一千年の昔の樣躍如として眼前に睹るが如く漫ろに古人を忍ばしむるの慨あり曾て早稲田大學の出版部に於て契沖師の萬葉代書記を字體其儘出版せんと企てしが難字夥くして新に鑄造せざるべからざるもの多くして其煩と費とに耐へず已を得ず難字を集めて別冊として纔に豫定の責を塞ぎしと云ふ其他此書の引証尤該博にして當時專ら行はれし漢書に見ゑたる一名は載せずと云ふとなしされば此三書は鼎足の如く互に相俟て其闕を補ふものと云ふべし實にシヾミの漢字は蜆にあらずして蠒也然ども煩を厭ひ簡に就くは古今人情の常也本草和名の久しく人世間に知られざりしと一に之に座するなるべしかくして世は次第に其源に遠ざかりつゝ行く也清濁假名の制は大同の頃に廢れ於遠以爲の混亂は定家假名に胚胎し今や官撰假名(大抵本居翁等の定むる所に基ける)の如し國定教科書假名即棒引がナとも云(今は廢止せられき)新派假名例へば一ツ、ハヽ、ツヽ、カヽ(大事)、キ(其)、浅汰千萬狀也等陸續として蜂起し紛煩を重ぬるに至れり、

字典の虫の部七畫に蜆の字見えず會玉篇には有り即小黑蟲とありてシミエビと訓せりシミ或はシヾミの誤脫か未考へず

第二　出　典

此名の初めて吾國典に見ゑたるは萬葉集卷第十六雜歌中の一歌にして其年代は明ならざるも惜哉歌主の傳らざりしことと

標本を同氏に送致するの際、余の不注意にして貼札の入違より起りたることなれば、茲に同氏に向つて謝すると同時にこれを訂正す。其の後、本種の產地として千葉岐阜の二縣あるを知れり。

國書介名考

永沼小一郎

第十四項ノ一　蜆貝(シジミ)　文字集略ニ云蜆貝ハ音顯、字亦作[illegible]ニ 和名之々美加比
似テ蛤ニ而小ク黒キ者也

第一集　解

此一項は本抄中の事理最明断なる者の一也試に六歲の小學兒童に向ひ似テ蛤ニ而小ク黒キ者如何と問はゞ兒童は皆一齊に手を擧げて我先づ答へんと競へるならん何となれば三尺の兒童にして蛤(ハマグリ)を知らざる者鮮く又之に似て小く色黒き普通の貝はシヾミを外にして一も佗に紛るべき者之れあらざれば也之をかへさまに考ふるときは蛤の字のハマグリなるとも知らるべし

文字集略と云へる本は和書なるべきも今は其名をだに傳ふる者なし而して本項の註解に音を顯とし字を亦作[illegible]とあるは該書に依られし者歟退て集韻を顧るに

[illegible]呼典(コテン)ノ切音顯(ケン)小蛤也與ニ蜆[illegible]同ジ」とあり

蓋文字集略は此等の類を阿母として鈔出せるもの乎又本草和名には

[illegible]蛤ハ[illegible]音呼典、反[illegible]似テ栗ニ而色黒キ貝也出ニ崔禹ニ　一名王蜚音遙一名鷂蛤出ニ兼名苑ニ」とありて

頭註に「按ニ王蜚ハ正ニ是レ玉珧」とありさらば王蜚はタヒラギの名なれば誤てまぎれ入りたるなるべし鷂蛤のことは沙汰なけれど蓋シヾミの一名として似つかはしき名也但本書に和名を闕けるは後に落したるなるべし猶新撰字鏡には

蜆ハ小蛤[illegible]之[illegible]とあり

以上三書は互に十年を隔てゝ前後廿年の間に新撰字鏡、

産地　本種の模範産地は、淡路賀集村字野田村にして、平瀬氏始めて同地にこれを採集し、千九百一年ペルスブレー氏の新種として記載せるものに屬す。其の後余は自ら同地にこれを採集し、又高知、愛媛、山口、岡山、石川、岐阜、山梨、群馬の諸縣より總計十點の標本を得たり。然れども東北及び九州地方より未だ一も得る所なし。

（三）なりひらしゞみ一名れくらしゞみ（共に東京方言）

Corbicula orthodonta Pils.

（第三版、第五、第六及第七圖）

殼は、稍々三角形にして殼頂高く突出し、上縁は其の殼頂より前後の兩端に向つて鉛直に險しく傾斜し、下縁は鋭く尖れり、前端は廣くして圓く、後端は稍々狹くして尖れり。渦肋は、稍々密に排列して表面光澤を帶び、肋は肋間よりも少しく細く、其の肋間は殼の中央部に於いて約一ミ、メあり、老成すれば縁邊の肋消滅す。帶縁黄色にして黑色の帶紋を有し、老貝は專ら黑色なり、內面は帶紫白色にして光澤を有せず。蝶番線は稍々細く、齒丘は狹くして顯著なる鋸目を有し、右殼の後主齒は、其の後側齒と並行してこれと一直線を成せり、然れども前主齒の後端は下縁の中央に向かへり、左殼片に存する前側齒の上端は一の深溝に依りて隣接の主齒と分界せられ、收殼筋痕は小にして明瞭なり。

本種の特徵を更に摘要せんに、上縁の前後兩部は稍々小なれども高く突出せる殼頂より鉛直に傾斜する爲に殼に三角形を呈せしめ、且渦肋は割合に細く、側齒は鉛直にして長く、齒丘に著明なる鋸目を具へ、殼の大なるに比して重量の輕さが爲に他の種類と區別せらる。

長さ　四八　高さ　四二・五　厚さ　二五・五ミメ、

産地　本種は、余の標本に依りて新たに記載せられたるものにして、ペルスブリー氏は其の本産地を尾張と記せしが、實に東京隅田川の産に屬す。此の誤謬は、其の

多少緑色を帯びて褐色の斑紋を有するものあり、[illegible]線は、太くして殻頂の直下に至り急に屈曲し、歯は割合に強くして前側歯は後側歯よりも短し、歯全面に明瞭なる鋸目を具へ、内面の窩心部は、白くして淡紫色を帯ぶれども。套痕外部は濃紫色にして縁邊は殆んど黒色を呈せり。

長さ　四〇　高さ　三六　厚さ　[illegible]ミメ

産地　本種は、本邦の蜆中最も廣く分布し、余の蒐集せる産地は三府三十縣に渉りて点數一百以上に達し、宮城縣以西鹿児島縣下に及べども、宮城縣以北殊に北海道には未だこれを見受けず。

産地に依りて其の状態を異にすること此の種に甚だ普通なり、特に幼貝は帯黄色なるを以て全く別種たるが如き觀を呈す。ラインハート氏が函根湖産の蜆を*C. straminea* と名け、別種と成したるものは多分此の幼貝ならんと、ペルスブレー氏は疑問を附せしが、余は同一の産地より出でたる老貝と幼貝とを實驗し、ラインハート氏の記載に照らして正に其の幼貝たるを確信するを得たり。古來ましゞみと稱するものは、此の幼貝に外ならざるが如し。

（二）　あはぢしゞみ　*Corbicula awajiensis* Pils.

第六版、第二十五、第二十六圖

殻は、楕圓状にして匾く、厚さは長さの約二分の一、高さは其の四分の三許なり、鮮明なる帯黄緑色にして殻頂の邊に淡黄色の斑紋を具へ、渦脈は太くして整列せり、殻頂は低く、剝脱して膿紫色を露はせり。前後両部は殆んど同大にして前部は唯僅に狭小なるものあるのみなり、且其の両背は略々一様に圓く、上下両縁は一様に彎曲せり。鉸合線は、細く歯は小なり、前後の両側歯は略々同長にして少しく彎曲し、著明なる鋸目を有せり。

長さ　一六　高さ　一二　厚さ　八・五ミメ、

より鉛直に傾斜し、側背は長くして直く、渦脈
は稍々細く、殼は大なり……まりひらしじみ（三）
イ' 背丘の表面は、殆んど滑かにして、[illegible]細なり。
ロ 表面の殼頂部若しくは其の中央部は滑かなり。
ハ 殼は、卵圓狀三角形なり……やまとしじみ（四）
ハ' 殼は、三角形を成し、殼頂は[illegible]くして突出し、蝶番は甚しく厚質なり。……………
……………………せたしじみ（五）
ロ' 表面は粗大なる渦脈を有し、内面は紫色にして腐心部の色は稍々淡く、或は白色を呈し、主歯は傾斜せり。……むらさきしじみ（六）
ロ'' 表面の渦脈は、細くして密に排列せり。
ハ 殼は、楕圓形にして殼頂低く、蝶番縁は低度の彎曲をなせり。……さどしじみ（八）
ハ' 殼は、稍々三角形にして著大なる殼頂、強く彎曲せる蝶番縁とを有す…………………
……………にほんしじみ（七）
二 殼の前半部は、後半部よりも大なり。
ロ 内面は、紫色を呈し、殼頂は甚だ低く、上縁は下縁と同樣に彎曲し、殼小にして優美なり。……
………………………あはちしじみ（一）
ロ' 内面は白色を呈し、殼頂は可なりに突出し、上縁は圓滑に彎曲すれども、下縁は後端に接して少しく内方に屈曲せり。……ちくごしじみ（九）

一一　ましじみ（新名）　(Corbicula leana Prime.)

（第三版、第十一、十二、十三、十四圖）

殼は、鈍三角形にして前後兩部は大さを異にし、前端は圓く、後端は稍々長くして尖れり、渦脈は甚だ太くして粗く、全成せる殼は多く暗褐色に變化すれども、幼貝は往々鮮黄色を呈し、又全成の後と雖、産地に依りては

固定せざるもの多くして、類別上に困難を感ずること常なり。今回、ヘルスブレート氏の研究に依り、大に其の困難を排し得たりといへども、余が同氏の鑑別法に準りて數多き標本を類別せんとするに臨み、遺憾ながら前と同樣の困難を全く排除し得ざりしなり。

蜆の類別は、一般の二枚貝と同樣に專ら貝殻の形質に依ることもへ、先づ其の殻の特徴と類別の標識たるべき諸點とを豫め陳べ置くことが必要と思ふ。

殻は、多く鈍三角形にして後半部は前半部よりも大きく、殻頂は多少蝶番線を超えて突出し、其の前下方に往々細き凹線を以て畫されたる略々菱形の面、即ち前丘一名弦影を具へ、其の直後に突隆せる外韌帶あり。蝶番線には殻頂の下に三つの主歯と、前後兩端に各々一二の側歯とを具へ、側歯は必ず細微なる鋸目を有せり、又殻面の上後方に當り、外韌帶の直下に平坦なる一突出あり、これを後丘と稱す。表面は必ず渦脈を具へ、暗褐色の滑かなる表皮を被り、内面の眞珠層は多少白くして往々紫色を呈し、後收殻筋痕の邊に淺き溝を具ふ。

以上は、蜆屬の殻の特徴にして一目他の二枚貝と區別せしむべき諸点なるが、同屬中種別の標徴とすべき諸点は、殻の外形、渦脈の大小及び粗密、側歯の長短及び傾斜の度、前丘面の粗滑、内面の着色等にあり。

ヘルスブレート氏は、本邦産の蜆を類別せんが爲に極便なる索引表を作りしが、余は其の後發見せる種類をも編入せんが爲に少しくこれを補正せり。

蜆の索引表

一 殻の前半部は、後半部よりも小なり。

イ 前丘の表面は、著しく粗糙なり。

ロ 殻は、卵圓形にして渦脈粗く、蝶番線は彎曲し、殻は中大なり。…………………………瀬田蜆(二)

ロ′ 殻は、稍々三角形を成し、殻の前後兩端は殻頂

殻質薄く、殻形低く、臍孔廣く、絲状細肋を有し、其大部は表皮的なり、螺層は六階にして膨れ、縫合著しく、殻口は斜にして圓く、其全圓形の四分の一強は次層のために切斷せられ、口緣は薄くして簡單なり」

帶淡褐角色なり

本種は其低き全形と廣くして淺き臍孔とによりて識別すべし」

本邦産の蜆に就て（一）

岩川友太郎

余は、數年來本邦の蜆を採集してこれを類別せしが、其の種名を確定せんとするには、參考書類の不充分なるを察したるゆへ、所藏標本の一部を米國の貝類學大家ペルスブレー氏に分送して其の鑑定を請へり。氏は其の調査せる結果を一昨明治四十年十二月に發刊せる東京動物學會の動物學彙報第六卷第三號に掲載せり、然るに該彙報は、元と歐文雜誌なれば、余は本邦の同好者に廣く參考せられざらんを虞り、其の希望を通じたるに過般同氏より適宜に取捨して轉載せられよと申し越せり、故に今これを履行せんとするに臨み、直譯にては解し難き点もあり、且同氏に鑑定を請ひたる以來、更に發見したる種類もあれば、本邦の蜆に就き新たに稿を起してこれを發表することゝせり。

本邦産の蜆を初めて研究したる貝類學者は、テンプル、プライム氏にして今を距ること四十五年前、即ち西暦千八百六十四年なり、氏の報告したるものは、唯まゝしゞみとやまとしゞみの二、種のみなりしが、爾來ラインハート、クレッセン等の諸氏は、若干の新種をこれに加へ、猶近年に至りペルスブレー氏も亦、其の調査に與りて合計十種内外は、學界に紹介せられてある。

蜆は、淡水産貝類中、分化の度の未だ低き爲ならん、産地上の變化は可なりに發達し居るも、種類上の特徵は

P. elachistum Pils. & Hir.

（第二版、第十八及第十九圖）

産地、筑後柳河、（攝津御影）、

高、三厘、徑、五厘、

殼形低く、臍孔を具へ、螺層二階四分の三、螺塔は殆んど平滑にして、体層は稍や廣く隔りたる薄板を有し、其間に密接せる螺脈あり、螺層は急に増大し、体層は其圓き周縁下に於て多少扁く、殼口大きく圓く且つ斜にして其圓形の凡そ四分の一は次体層によりて切斷せらる」褐色にして初層は帶白色なり」

本種はレプタナタネよりも少しく小形にして螺層の階數少く、又該種の圖によりて判すれば其薄板は本種よりも密接せるが如し、本種は余が友人にして熱心に余の事業を補佐せられつゝある加藤延年君の採集にかゝるを以て氏の名譽を紀念するため右和名を附す」

ハチヂヤウナタネ 新稱、**P. infans Pils. & Hir.**

（第二版、第十六、第十七圖）

産地、八丈島、

高、四厘、徑、六厘半、

殼形低く、臍孔開き、稍や廣く相隔り、不規則にして低く且つ曲りたる斜向放射皺を有し、底部に至り殆んど消失して細密なる螺脈之に代れり、螺塔は平にして内方の諸層少しく突出し、螺層三階、体層廣く、周縁に鈍角を有し、底面は更に甚しく脹れ、口縁薄くして鋭し」栗褐色にして其内方の諸層は角色なり」

本種はナタネガヒに類せるも其殼該種よりも角立てり然して果してナタネガヒ屬に屬すべきや聊か疑なき能はず」

オホベソナタネ 新稱、**P. apertum Pils. & Hir.**

（第二版、第十四及第十五圖）

産地、根室及釧路各地、

高、三厘強、徑、七厘半、

殻は中庸の臍孔を具へ、表面光澤を有し、廣く距りたる斜細肋を刻し、肋間更に微脉あり、螺塔は低圓錐形をなし、螺層三、階半にして膨れ、体層は周緣及底面圓し、殻口は斜にして圓く、其圓形の殆んど三分の一は次体層の爲めに切斷せらる、口緣薄く、內唇の挿点は擴張せり」

淡帶緣角色或は橄欖褐色なり」

本種はヒメナタネよりも殻形高くして周緣圓く、ツクシナタネよりも臍孔大なり」

第十圖はピルスブリー氏が本種の一亞種コスタニウム(P. rota costaneum)として余に報告せられたる大隅沖永良部島產の標品なり、本種とは產地相隔離せるも殻形相酷似し、只著しく濃色にして褐色を呈せるの差あるのみ、かく此標品は本種と別に區別の点を認むること能はざるを以て同氏は遂に之を新亞種として發表せられざりき」

ツクシナタネ 新稱、**P. morseanum** Pilsbry.

(第二版、第六及第七圖)

產地、肥前平戶、筑後柳河、

高、三厘半、徑、七厘、

殻質薄く低くして膨れ、螺塔は低圓錐形をなし、底面膨れ、表面は稍や光澤ありて殆んど平滑なれども數條の不規則にして低き絲狀の生長線を有す、螺層三、階半を數へ膨れ、縫合著しく、体層は周緣圓く底面膨れ、殻口斜にして圓く、其圓形の四分の一弱は內壁の方切斷せられ、口緣は簡單にして薄く、內唇擴張し、臍孔の幅は全殻徑の六分の一に當る」

帶褐角色なり」

本種はハリマナタネよりも著しく大にして、周緣圓く表面平滑なるを以てナタネガヒ及ヒメナタネと區別することを得べく、長崎產として記載せられしレプタナタネは細密なる表皮薄皮を刻し又体層に鈍角あるを以て本種と區別すべしと云ふ」

カトウナタネ(加藤)新稱、

大抵微小にして、其色褐色に近く、外觀頗る菜種に類す是れ余がナタネガヒと命名せし所以なり」

ナタネガヒ 新稱、**P. amblygona Reinhardt.**

(トライオン氏貝譜による)

第二版、第一、第二及第三圖

產地、多分「東京」なるべし」

直徑、九厘、

低き蝸牛殼形にして、臍孔を具へ、縱脈を有し、幼殼にありては膜狀の表皮的薄板を有し、螺層四階、体層は少しく傾き、周緣に鈍角を有す」

帶赤褐色なり」

余は未だ本種の模式的標品を見しことなけれども伊豆三宅島より其小形種を採集し得たれば第三圖に之を掲ぐ、第一、第二の圖はコベルト氏貝譜より轉寫せり」

ヒメナタネ 新稱、**P. pretiosum Gude.**

(第二版、第四及第五圖)

產地、淡路、播磨、(三宅島?)

高、四厘、徑、八厘、

殼質薄く、低く、中庸の臍孔を開き、螺塔は脹れて低圓錐形をなし、螺層は徐々に增大し凡そ三階半ありて脹れ、縫合深く、相隔りたる膜質絲狀の斜薄板は縱肋の觀を呈し、体層の上部に鈍角を示し、其底面は上面よりも一層脹れ、殼口斜にして圓く、其一小部は次体層のために切斷せられ、口緣は簡單にして鋭く其兩挿点は互に相隔れり」

帶褐灰色なり」

本種はナタネガヒに似るも該種よりも淡色にして周緣の角稍や著しきが如し」

クルマナタネ 新稱、**P. rota Pils. & Hir.**

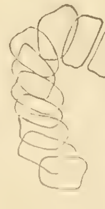
(第二版、第八、第九及第十圖)

產地、羽前西鄉村、京都、沖之永良部島、

高、三厘半、徑、七厘、

結合せられ板の枚數は多少の變化あり、例之外國産のP. Pygmæum は十九枚を有し（第一圖）、P. conspectum は十四乃至十六枚を有し（第二圖）

第二圖



P. conspectum の顎（ビンテー氏）

第三圖



P. cryophilum の顎（[illegible]氏）

P. cryophilum は十三枚を有す（第三圖）るが如し」

「歯舌は稍や狭長にして、各歯相離れ、少しも相疊覆すること無く、中歯は三尖にして側尖小さく中尖最も長きも狭長なる底板の長さに及ばず、側歯は短き底板を具へ両尖にして内尖は長し、縁歯は全く側歯に等しきも其形短くして其尖も亦短し」

歯の横列の數は P. conspectum にありては七十五列にして歯式は 17—1—17 なり（ピルスブリー氏）、P. Pygmæum にありては 19—1—19 歯の百十四列あり（シャコ氏）、P. pygmæum minutissimum にありてはモールス氏 13—1—13 歯の五十四列を數へ、P. cryophilum にありてはギケリー氏の説に從へば 16—1—17 歯の七十五列あり、而して各横列は其中央部前方に曲れること第四圖の上方の線にて其半列を示せるが如し」

第四圖



P. conspectum の歯式（ピルスブリー氏）

分布、北亞米利加、歐羅巴、北部亞細亞及北東亞弗利加諸洲、

本屬は少しも癒合せざる多數の廣き菱形板より成れる顎を有し且つ其両尖を具ふる側歯は奇形を呈するを以て他のパッフマーイ的の蝸牛類と識別することを得べく、明かに太古の形式を具へ、多分新西蘭地方産の LAOMA と近縁を有し、両者共古生代動物の遺物ならん」

本屬の諸種は森林中の腐朽せる樹木等に棲息し、其形

其長さは全殼長の五分の三に幾し」

ワインコーフ氏及トライオン氏は本種をホタルガヒと異名同物なりとせるも爾後リシケ氏の公にせし記載と圖版とによれば該種とは全く別物なるを以て余は之を別種として掲載することゝなしぬ」

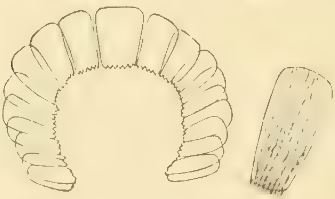
日本陸產貝類圖說 (十六)

ナタネガヒ科 新稱、Family ENDODONTIDAE.

ベッカフガヒ科と同じく足縁は足溝を以て限られ、殼は鋭き唇を有すれども縁齒は廣くして短き方形の基板を具へ、一尖或は數尖を有し、其外尖は決して中尖より高く聳ゆることなし(ベッカフガヒ科の縁齒は狹長なる基板を具へ、一尖にして側尖發達せざるにより刺狀を呈し、或は二尖にして外尖は中尖よりも高く聳ゆ)、殼は褐色不透明にして、外國產中には褐斑を有せるものあり 大抵放射脈を有し、唇は薄くして鋭く、擴張することなし」

ナタネガヒ屬 新稱、Genus PUNCTUM Morse.

殼は薄質、微小、亞圓盤形をなせども猶は凸螺塔を有し、臍孔開き、一色なり、螺層膨れ且つ凹縫を數へ、頂部の一螺層は平滑にして斜脈或は不規則なる小肋と極微の螺脈とを有せる次の二層より判然分界せられ、体層は前方に降下することなく、殼口は圓き新月形にして唇は簡單にして薄し」



第一圖 Punctum 屬の顎

顎は弓形或は馬蹄形をなし、多數(十三乃至十九)の離れたる菱形狀板よりなり、多少疊覆し外板は内板上に覆瓦狀に垂なり、中央の二三枚は少しく相離れ疊覆することなし」

顎の各板は「キチン」質の縦纖維よりなり、該纖維は板端に至りて總狀をなし、板と板とは透明の薄膜によりて

本種は殼形狹長にして螺塔高さを以て O. jaspidea 及び O. nivea と識別するを得可く、トライオン氏は次の如く云へり、「ダクロス氏(ラマーク氏に非ず)の O. oryza マラット氏の O. alba 及び同氏の O. elongata と異名同物なり」

アナゾラ　O. anazora Duclos.
(トライオン氏貝譜による)

産地、長崎(リシケ氏)、西コロンビアのシピザピ、アカプルコ、マザトラン、

長、八乃至一三ミメ、

殼形 O. fortunei Adams. と O. leucozonias Gray. との中間に位し、斑紋も両者に類似し、産地の外別に差異の点を見ず、但し将來の貝類學者若し今日產地として知られざる所より續々標品を集むるを得ば遂にホタルガヒ屬中の種數を減じて形狀及彩色の變化を見はす數種の模式に歸するに至るやも未だ知る可らざるなり」


アナゾラ(トライオン氏)
第百二十三圖

以上述べしホタルガヒ屬の六種は恐くは不十分の證明と粗漏なる比較とにより日本産ありとせられしものなるべし、其他シュレンク氏はカストリース灣產として O. gracilis B. & S. 及 O. dama を記せるも共に氏の誤謬なるが如し、而して以下記する所は明かに日本產なり」

シグナタ　O. signata Lischke.
(リシケ氏貝譜による)

産地、東京灣、

長、一〇ミメ、幅五ミメ、

殼は小形にして卵狀を呈し、螺層四階、縫合深く、帶白色の地に暗褐色の斑紋を具へ縫合下に阻碍せられたる帶を有し、底部には帶白色に栗色を雜へたる帶あり螺塔極めて低くして鈍く暗色を呈し、殼軸は前方歪み、一襞を具へ栗色を呈す、外脣は少しく擴張し、殼口廣く、


シグナタ(リシケ氏)
第百二十四圖

を参考せよ）

テルヂナ C. tergina Duclos.

（トライオン氏貝譜による）

産地、マザトラン、アカプルコ、北日本（シュレンク氏）

長、一二乃至一五ミメ、

「斑紋は C. pediolita に類似せるも更に鮮明にして該種よりも螺塔脹れて鈍く、底部の水管溝は更に著明なり」



第百十九圖　テルヂナ（トライオン氏）

ザネタ C. zanoeta Duclos.

産地、日本（ツンケル氏）

「トライオン氏は本種を C. zonalis Lam. の大形種或は擴大圖なるが如しとし該種を左の如く記載せり」

「白色にして栗色の三螺帯を有し帯幅は略ぼ帯間の幅に均し、長さ五乃至六ミメにしてマザトランに産す」



第百二十圖　ザネタ（ダクロス氏）

ヂヤスピデア C. jaspidea Gmelin.

[illegible]十、

トライオン氏貝譜による）

産地、西印度（日本 ツンケル氏）

長、一二乃至一八ミメ、

「帯黄白色にして縫合に暗栗色の密帯を繞らし綱帯上にも亦往々之を具へ、縫合下帯と綱帯との間には密綱紋と點線とを有し、綱帯直く鮮栗色を呈す」



第百二十一圖　ヂヤスピデア（トライオン氏）

モチゴメガヒ 目八、C. alba Marrat.

＝フロラリア O. floralia Duclos.

（トライオン氏貝譜による）

産地、西印度（八重山 岩川）

長、八乃至一〇ミメ、

「殻形狭く、螺塔尖り帯黄色をなし、或は螺頂に栗色を彩り、体層白く或は殆んど磨消し相隔れる栗色折線を有す」



第百二十二圖　フロラリア（トライオン氏はフロラリアと同物なりと云ふ　内山氏は該名に本圖を掲げられたり）

本邦海産介類圖説備考（十八）

コゴメガヒ科 Family MARGINELLIDAE

コゴメガヒ屬 平瀬、Genus MARGINELLA Lam.

セキスプリカタ

M. (Cryptospira) sexplicata Dunker.

（トライオン氏貝譜による）

産地、本邦（國郡未詳）

長、〇五インチ

灰色にして不明瞭なる縦線を刻し、殻軸には襞を有す」

第百十七圖



セキスプリカタ（キユステル氏）

一千八百七十年ソーエルビー氏によりて M. obtusa として記載せられしところなるが、種名重復せしにつき、ヅンケル氏は前記の如く改名せられたるなり」

マクラガヒ科 Family OLIVIDAE.

ホタルガヒ屬 平瀬、Genus OLIVELLA Swains.

マンダリナ O. mandarina Duclos.

（トライオン氏貝譜による）

産地、支那 東京帝室博物館目録には支那産あれども産地未詳なりとせり」

長、一〇ミメ、

第百十八圖



マンダリナ（ダクロス氏）

螺塔稍や高く、内唇は上部に滑層を被り螺塔上に擴がり、帶黄白色にして褐色の縦折線を飾り、往々縫合下に点或は帶を有す」

本種はトライオン氏の未だ見ざる所にして O. mitica に類似し該種よりも堅固なるが如し、産地未詳にして、ダクロス氏以後の著者は只同氏の圖版を轉寫せるのみ、東京帝室博物館貝類目録中本種を掲載しホタルガヒの和名を附しあるも同館より余に送附し來れる標品は明かに fortunei にして目八譜のホタルガヒも亦 fortunei なるとは圖説ホタルガヒの條下に述べたるが如し（第八頁

を以て、内山氏の圖說も該目錄と同說たるに係はらず、余はホタルガヒてふ和名をfortuneiに當て、ハナアヤメは其小形者或は幼貝に用ひたりし異名なりとし、彼のmandarinaは單に備考として記載することゝなしたり、曾てなほ大小二樣の標品をピルスブリー氏に送りしことありしが同氏は二者共にfortuneiとして報告せられたり」

サキグロホタル 新稱、 Olivella sp.

(第一版、第八圖)

產地、大隅屋久島、

長、三分五厘、徑、一分四厘、

殼形ムシボタルに酷似し殆んど區別の点を見ず」

螺頂必ず栗黑色を呈し、殼軸の前端も概して栗黑色を彩り、他は一面に栗色の縱折線を畫きムシボタルよりも概して濃色なり」

オガサハラボタル 新稱、 Olivella sp.

(第一版、第六及第七圖)

產地、小笠原島、

長、四分五厘、徑、一分八厘、

殼形ムシボタルに酷似せるも螺塔螺層共に著しく脹らみ、前種よりも幾分か肥大なり」

殼軸の前端に濃堇色を彩るを以て他種と區別することを得べく、帶白或は淡黃色の地に栗色或は帶紫色の縱折線を畫き縫合下には栗色の斑点或は短線を有するを常とす」

シロボタル 新稱、 Olivella sp.

(第一版、第五圖)

產地、大隅喜界島、

長、三分五厘、徑、一分四厘、

殼形ムシボタルに酷似せるも少しく短太なり」

全体白色にして光澤を有し、往々かすかに淡褐色の縱折線或は縫合下の斑紋を見ることあり」

綳帯の際には更に明瞭なる一條の斷續線ありて、兩者の中間は稍々橄角色を呈し栗色の縱折線を畫き、殻底は栗色を彩る」

本種中には往々栗黑色にして縫合及綳帯に白帯を有せるものあり」

マラット氏(Marrat)氏は第九圖の標品をO. fabula Marratと稱し、アダムス氏及リーヴ氏は第十圖の標品をO. fulgurata Ad. and Reeve.と稱す」

ホタルガヒ 六介、**O. fortunei** Adams.

（第一版、第十一、第十二及第十三圖）

産地、陸前、紀伊、長崎等。（支那にも）

長、六分四厘、徑、三分、長、六分、徑、二分六厘、

殻は廣紡錘形をなし、ムシボタルよりも光澤少く、著しく大形にして厚く、螺塔は該種よりも比較的に低くして鈍し」

殻は白色乃至淡灰色にして、不規則なる栗色の縱折線を畫き、縫合下にありては一條の帯を作り、其下方及綳帯部には白帯を殘し、殻軸の前端附近は栗色を彩る」

本種中にも往々大形栗色にして殻底のみ白色を呈せるものあり、ステルンス氏は之をO. fortunei japonica Stearns（第十三圖）と命名せり、余は之を**クリイロボタル**と稱す」

本種は産地及老幼により甚しく大小を異にし恰も別種なるが如き觀を呈するを以て目八譜の如きも誤りて之を二種に區別し大なるをホタルガヒと名け小なるをハナアヤメと稱し、東京帝室博物館貝類目錄にもホタルガヒをO. **mandarina** Duclosに當て、ハナアヤメをO. fortunei Ad. に當てあれども前者はもと長さ三分餘の支那産小貝にして本邦に産するや否や明白ならず、ピルスブリー氏の日本海産貝類目錄にも之を見ず、而して東京帝室博物館よりホタルガヒ即ち **mandarina** として余に送付し來りし標品は明かに **fortunei**(同目錄の所謂ハナアヤメ)なる

（第十一圖）

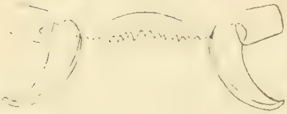
甲　乙



Olivella tehuelchanaの動物
（ワインコウフ氏）

乙圖は廣き前葉を擴張せるところなり

（第十二圖）



Olivella muticaの齒式
（ツロスセル氏）

本市海氏寄贈圖說二十四）

核を具ふ、殼はマクラガヒ形にして光澤あり、螺塔高くして鋭く、縫合に溝を有し、殼口は後方狭く、前方闊く、軸唇は前方に襞を具へ、後方に滑層あり、其齒式は上圖の如し」

本屬は殼形小さく、螺塔高く、比較的に大形なる薄き角質の厴を具へ、眼を有せざるを以てマクラガヒ屬と區別することを得べく、近時、ポール、フイスシヤー博士(Dr. Paul Fischer)は本屬が殼の內層を吸收するの性あるを以てマクラガヒ屬と區別せんとせしも、模式マクラガヒ類にこそ此吸收なけれ、トライオン氏は O. reticularis が此吸收あるを發見し、螺層の廻旋密なる貝類にありては概して此吸收ある由を記せる程なれば未だ俄に之を採用することは能はざるべし」

本屬は砂中に埋住して表面に痕跡を留むることなく、ド、オルビグニー氏(d'Orbigny)の觀察によれば O. tehuelchanaの如きは其足葉を擴け、翼足類の翼の如くし、水を打つて迅速に海中を飛躍すと云ふ(第十一圖を見よ)」

ムシボタル 目八、 O. lepta Duclos.

（第一版、第九及第十圖）

產地、肥前、丹後、韓國蔚山(支那海及フイリッピンにも)

長、三分一厘、徑、一分一厘、長四分三厘、徑一分六厘、殼質薄く、平滑、半透明にして光澤を有し、小形にして狹長なり」

殼は縫合下に栗色の一狹線或は栗色点の一列を有し、

リウグウボタル亞科 Subfamily ANCILLINÆ. 頭部は陰蔽せられ、眼なく、觸角不完全にして、外套の前方に一尖葉を具へ、足大きく其後方は兩岐し、其上面に保護溝を有し、側葉は餘り延長せず」

厴は小形にして卵形をなして尖り、往々全く之を欠く

殼は大抵光滑なる有し、縫合は滑層を被り、螺層平滑にして、殼口は嘴狀を具へ、殼軸は種々の溝を有し、其前方は扭れたり」

マクラガヒ亞科 Subfamily OLIVINÆ.

動物は外套小さく其縁は殼口縁に附着し、螺塔の有溝縫合内に澗挹せる後縁に終り、以て外套をして其位置を保たしむるもの丶如し、足の兩側は多少殼背上に反折す、此動物は相似の殼を有せる他の貝類の如く、生長の餘地を作らんが爲めに其初層を吸收するの力を有し、又始め柔滑なりし脐層の内部を石灰化して之を保護し、以て螺塔の頂端を堅固にす」

モーリチウス島の土人がマクラガヒ類を漁するの方法は先づ一條の線に三四條の絲を繫ぎ、之に各々魚肉の數片を着け、該線を海中に投じ、此貝類がよく餌に噛み付きたる頃をはかりて之を引上ぐるを常とす、ポリチシア諸島の土人はマクラガヒ類の小形種の螺塔を穿ち之に絲を貫き、以て腕環、帶等の裝飾品を製造し、殊に其純白なるものを撰むを以て之を熱して其紋彩を去ること多しといふ」

米國カリフォルニア州の「インヂアン」人は Olivella biplicata Sby. を「コルコル」と稱して貨幣に用ひたるもの丶如く、今猶は之を以て頸飾を製すと云ふ」

ホタルガヒ屬 新稱 Genus OLIVELLA Swainson.

動物は觸角或は眼を欠ぎ、外套は一大前葉を有し、足は甚だ大ならずして後方は截切狀をなし楯狹く、側葉小さくして鈍く、厴は角質にして薄く、半卵形をなし、頂

第六圖



第七圖



マクラガヒの齒式（原圖）

唇、縫合及螺塔は多少滑層を被り、外唇前端にして殻口の下方に斜の切込あり」

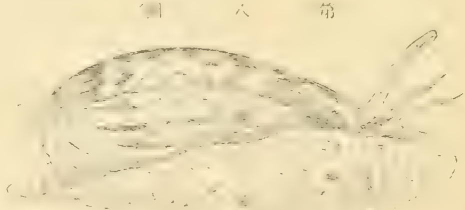
本科を左の二亞科に分つ

マクラガヒ亞科 Subfamily OLIVINAE. 頭部及觸角は多少陰蔽せられ、外套の前方に一尖葉を有し、又後方に一の附屬部を具へ、有溝縫合中にあり」

ホタルガヒ屬は之を有し、マクラガヒ屬は之を欠ぐ」

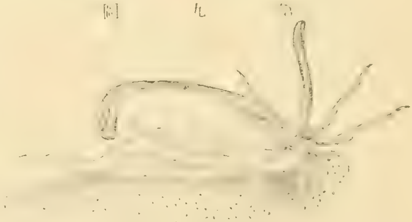
殻質堅固平滑にして亞圓筒狀をなし、縫合は溝を有し、内唇は前方に多少の襞を具ふ、動物の殻を負へる狀は第八圖の如く、其殻を去りしものは第九圖の如く、其解剖は第十圖に示せるが如し。

第八圖



ムラサキジュウ・クフ　ニッ氏

第九圖



クチベニマクラの動物（殻を去られるもの）

（ダクロス氏）

第十圖



マクラガヒ屬動物の解剖

（ケニウ氏）

面平滑にして彫刻を見ず、乳白色にして半透明なり」

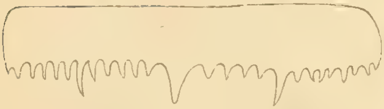
マクラコゴメ亞屬 新稱、Subgenus VOLVARIA Lam.

殼は亞圓筒狀をなし、螺塔極めて短く或は埋沒し、殼口狹長にして其前部擴がり、殼軸の前方少しく屈曲し、斜截狀を呈し、又四斜襞を具へ、外唇は少しく外方に厚くなり、或は其緣部に微縱脈を有す、模式は佛國及白耳義の中部始新層より產する M. (V.) bulloides Lam. (上圖を見よ)にして化石なるが現生種にして之に酷似せるは唯西印度產の M. pallida Linné. 一種あるのみ、而して他の現生諸種にありては外唇多少厚くなりて微縱脈を有せり、其齒式は第五圖の如し」

(第四圖)



(第五圖)



Marginella philippinarum の齒式
(ツロスセル氏)

マクラコゴメ 新稱、M. (Volvaria) sp.

(第一版、第三、第四圖)

產地、大隅喜界島(化石)

長、二分五厘、徑、一分一厘。長、二分四厘、徑、一分

殼は小亞圓筒形をなし、螺塔極めて低く、表面光澤を有し、殼口狹長にして殼軸の前方に四箇の斜襞あり」殼面は光澤ある帶黃白色にして、褐色の三帶を繞らすことあり」

マクラガヒ科 Family OLIVIDÆ

動物は反曲せる水管と大なる足とを有し、足葉は反折して殼側を被ひ、其各側の前方に裂臭あり、齒式は一●一●一にして、中齒廣く、側齒は丁字形をなし、厴を有するものと有せざるものとありて、其厴は角質小形なり」

殼は光輝ある彩色を有し、磁質にして、表皮なく、內

ギッブダカラ屬に於けるが如く縦溝を有す」

コゴメガヒ屬(Genus MARGINELLA Lamarck)殼は長卵形乃至亞圓筒形をなし、平滑にして光澤あり、往々縦肋を有し、螺塔短かく、圓錐形をなし、或は埋没し、殼口稍長にして、其前部は廣く或は截切状をなす、殼軸に襞を具へ、外唇は厚き縁部縦脹脉を有し、其内縁は齒状を呈するか或は平滑なり、

マクラコゴメ亞屬(Subgenus VOLVARIA Lamarck)殼は亞圓筒状をなし、螺塔は極めて短かきか或は埋没せられ殼口の外唇は厚くなることなく、また縦脹脉を有することなし』

コゴメガヒ屬 新稱 Genus MARGINELLA Lamarck.

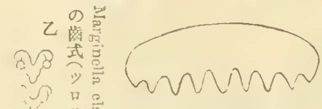
本屬は熱帶及亞熱帶に住し、其大部はカリビアン海、西部アフリカ及印度太平洋地方に産すと云ふ、トライオン氏の貝譜にはカリビアン海に六十種、西部亞弗利加に

[illegible]

四十五種、印度太平洋に三十八種、濠洲新西蘭地方に三十四種、カリフォルニヤ及パナマ地方に十四種南部アフリカに十一種、ポリチシアに十種、地中海に五種を産する由を記せり、齒式は上圖の如し」本屬の分類に關しては諸學者の説ありて多くの區に分たるゝこと雖

(第三圖)

甲



Marginella elegans の齒式（ツロスセル氏）

乙 Marginella clandestina の齒式(ツロスセル氏)

も本邦産少きを以て今暫く之を省く(トライオン氏)」

コゴメガヒ 新稱、Marginella sp.

(第一版、第一、第二圖)

産地、小笠原島、

長、九厘、徑、五厘、

殼は微小にして、螺塔極めて低く、階數少く、体層長大にして鈍き肩角を有し、殼口狭長にして殆んど全殼長に等しく、外唇稍や内曲し、内唇の前方に數襞あり、殼

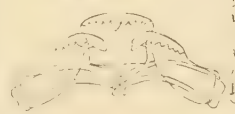
大抵之を有せず」

殼は磁質にして光澤を有し、大抵平滑或は縱肋を有す、螺塔短く或は埋沒し、体層廣く、殼口の長さは殆んど殼の全長に等し、外唇は大抵其緣厚くして內方に齒を有し或は平滑なり、內唇は殼軸上に判然たる數箇の襞を有す」

本科の齒舌は其中齒を有し側齒を欠げる點に於てはヒタチオビ類に類似し、板の形狀及其有齒端はフデガヒ科に酷似せるも該科にありては側齒を有するの差あり、ザクロガヒ（Frato callosa）（該屬中齒式の研究せられたるものは唯此本邦產一種あるのみ）にありてはタカラガヒ科中のムギツブダカラ屬（TRIVIA）に於ける如き側齒を有せるを以て或る分類學者は之をタカラガヒ科中に編入せり、「第二圖及第三圖の齒式と對比すべし」

本科の殼は擴張せる外套葉に被はるゝを以て表面平滑にして表皮を欠げり、之れやがてタカラガヒ類との關係を示すものなれどもと一方に於てはマクラガヒ類及リウグウボタル類と更に特別なる關係を有し、他方にありては其殼軸襞を有し、且つ該襞の位置の相似たること及殼形の概して相類似せることはフデガヒ類及ヒタチオビ類と密接の關係あることを示せり」

第二圖



ザクロガヒノ齒式（ツロヘル氏）

分類綱要

ザクロガヒ屬（Genus ERATO Risso）殼は卵形にして光澤を有し、判然たる圓錐形の短螺塔を具へ、殼口は線狀を呈し、外唇は縱脹脉を欠げるも其中央部厚くなり、內方に小齒を具へ、殼軸は前方に判然たる襞を有せり、

ザクロモドキ亞屬（Subgenus ERATOPSIS Hoernes & Auingen）殼は顆粒狀結節を有し、体層背面にはム



第三卷第一號
明治四十二年
一月二十日發行

論説

本邦海產介類圖說（二十四）

コゴメガヒ科 Family MARGINELLIDÆ.

動物は足廣く、水管は附屬物を有せず、外套は廣くして殼を覆ひ、齒舌は側齒を欠ぎ、中齒は櫛狀をなし、尖端はやゝ鈍し、

殼は楕圓或は圓錐形、殼面平滑にして光澤を有し、殼口は狭く、外唇は厚くなり、殼軸には多くの襞を有し、蓋を有せず」

主としてコゴメガヒ屬一あるのみにして、次の如き區、又は亞屬と稱せらるゝものを含む」

ペルシクラ區 Section PERSICULA Schmacker.

パキバトロン區 Section PACHYBATHRON Gaskoin.

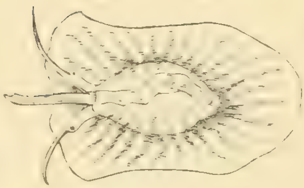
システスクス區 Section CYSTISCUS Stimpson.

ミクロヴオルタ區 Section MICROVOLUTA Angas.

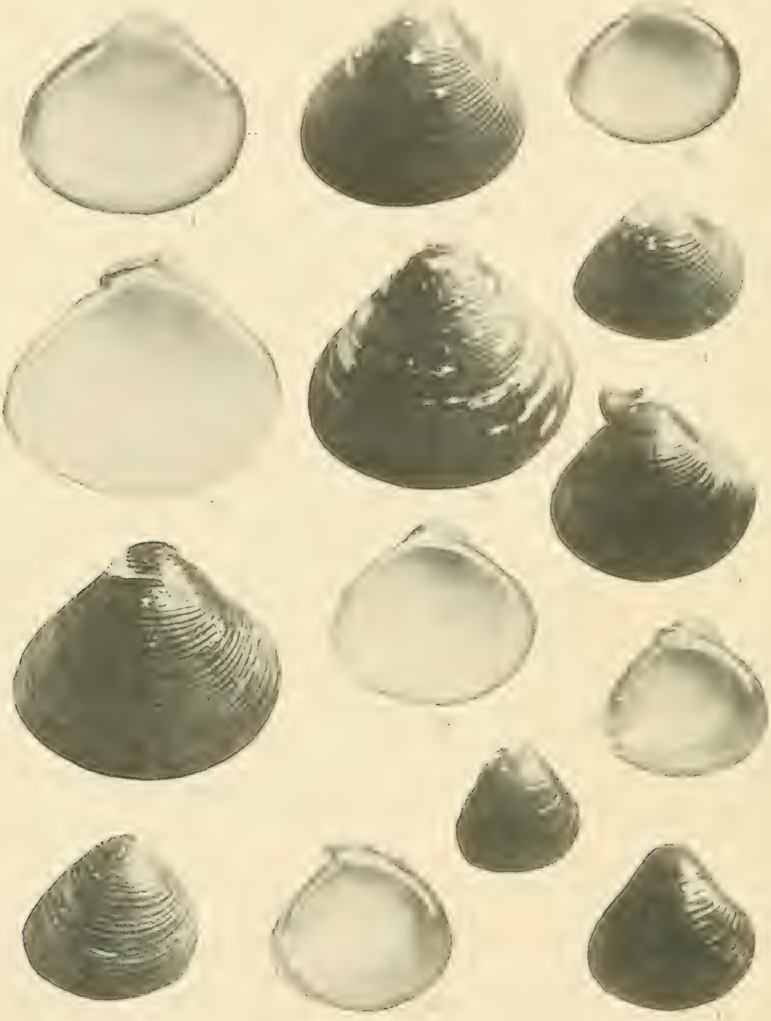
トライオン氏はザクロガヒ屬を本科中に編入せるも、現今多數の學者はタカラガヒ科中に編入するを例とすれば余も是に從ひ該屬は他日該科の諸種を圖說するに際し其中に編入すべけれども、讀者の參考に供するため以下トライオン氏の本科の記載を抄譯すること次の如し

『動物は基部相接近せる觸角を具へ、其下部或は中央附近に眼あり、外套は擴張せる側葉を有し、タカラガヒ類に於けるが如く殼背を覆ひ、水管長くして其基部簡單なり、足大きく其前部截切せられ後方に延長し

（第一圖）



Marginella diadocusの動物
（トライオン氏）



IWAKAWA: JAPANESE CORBICULA (I)　　日本產蜆類(第一)

1., 2. C. leana Prime. Owari.
3., 4. C. leana Prime. Kahokugata.
5., 6. C. orthodonta Pils. Tokyo.
7. C. orthodonta Pils. Akashi.
8., 9. C. japonica Prime. Awa.
10.-12. C. sandai Reinh. Seta.
13, 14. C. viola Pils. chikuma-naiko, Omi.



JAPANESE LAND MOLLUSKS (PL. XXIII) 日本陸產貝類(第二十三版)

1.} Punctum amblygona Reinh.
2.} (Kobelt, Fauna jap. extra.)
3. P. amblygona Reinh. (Specimen; Miyakejima)
4.} P. pretiosum Gude (Specimen)
5.}
6.} P. moiseanum Pils. (Specimen)
7.}
8.} P. rota Pils & Hir. (Specimen)
9.}
10. P. rota costaneum Pils. & Hir. (Specimen
11.} P. boreale Pils. & Hir. (Specimen)
13.}
14.} P. apertum Pils. & Hir. (Specimen)
15.}
16.} P. infans Pils. & Hir. (Specimen)
17.}
18.} P. elachistum P. & H. (Specimen)
19.}



JAPANESE MARINE MOLLUSKS (PL. XLIV.)　本邦海産介類(第四十四版)

1., 2. Marginella sp.
3., 4. Marginella (Volvaria) sp.
5. Olivella sp.
6., 7. Olivella sp.
8. Olivella sp.
9., 10. Olivella lepta Duclos.
11., 12. Olivella fortunei Adams.
13. Olivella fortunei japonica Stearns.

謹賀新年

平瀬介舘

舘主 平瀬與一郎

雜誌部

標本部

部員一同

謹賀新年

舞子介類館

〇廣告

平瀬介舘 雜誌部 廣告

〇發行　介類雜誌ハ毎月一回、十日發兌可致候

〇前金　介類雜誌代金幷ニ廣告料ハ前金ヲ以テ御拂込被下度候（郵劵代用一割增）

〇爲替　郵便爲替ハ室町中立賣郵便局宛ニ被成下度候

〇領收證　本誌代金御送付ノ節ハ別ニ領收證ヲ出サズ本誌ノ發送ヲ以テ御報告ト可致候

〇前金濟　御拂込ノ前金相盡キ候節ハ本誌包紙ニ濟ノ文字ヲ朱印シ御送金ヲ乞フノ表章ト可致候

本誌定價

一部	金貳拾錢	郵稅五錢
六部	金壹圓貳拾錢	郵稅不要
十二部	金貳圓參拾錢	郵稅不要

本誌廣告料

五號活字一行（廿五字詰）	金拾五錢
半ページ	金參圓
ページ	金五圓

發行所　京都市上京區烏丸通下長者町北龍前町十四番戶

平瀬介舘

（電話九百七十四番）

（振替貯金東京第壹貳〇五貳番）

明治四十二年　月廿七日印刷

仝年仝月三十日發行

不許複製

發行者　平瀬與一郎

編輯者　平瀬信太郎

印刷者　川勝靜三郎

印刷所　合資商報會社

大賣捌所

京都　東枝律書房

東京　東京堂

仝　東海堂

仝　北隆館書店

大阪　大華書堂

明治四十年一月十九日第三種郵便物認可(毎月一回二十日發行)

介類雜誌

第三巻 第一號

明治四十二年一月二十日發行

目次

論說

本邦海產介類圖說(二十四)(コロタイプ版一枚付) (一)
本邦海產介類圖說備考(十八) ([illegible])
日本陸產貝類圖說(十六)(コロタイプ版一枚付) (一三)
本邦產の蜆に就て(一)(コロタイプ版一枚付) 岩川友太郎 ([illegible])
國書介名考(第十四項)([illegible]) 永沼小一郎 ([illegible])
北勢產新蝸牛 平瀨與一郎 (三六)

雜錄

○北勢陸產貝類採集旅行(黑田生)○商品としての貝類(川上市田)○飯島博士の新稱せられし陸介の和名に就て(大上字一)「三六—三八」

雜報

○眞珠貝と貝細工 貝細工と米國 貝釦製造會社 貝の採集と貝殼利用(二)伊勢灣の鳥貝○海扇貝の濫獲「三九—四〇」

歐文欄

一、北勢陸產貝類採集旅行(黑田生)一、北勢產新蝸牛(平瀨與一郎)一、海產圖說二十四 一、陸產圖說十六 (一—八)

(禁轉載)

京都 平瀨介館 發行

介類雜誌 第三卷第二號 明治四十二年二月二十八日發行
明治四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF THE ORIENTAL SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. III. FEBRUARY, 1909. NO. 2.

CONTENTS

ENGLISH EDITION:

PAGE

Descriptions of new Korean Land Shelles BY H. A. PILSBRY AND Y. HIRASE.........9.

Summary-On Japanese Marine Mollusca(XXV).........13.

JAPANESE EDITION:

On Japanese Marine Mollusca(XXV).........41.

Remarks on Japanese Marine Mollusca(XIX).........46.

Descriptions of new Korean Land Shells BY PILSBRY AND HIRASE.........49.

On Japanese Corbicula(II) BY T. IWAKAWA.........53.

Philology of Shell-Names from Ancient Manuscripts(XIV-II BY K. NAGANUMA.........58.

Notes;.........62.

Lecture on Shells(III)(By M. KOMATSUZAKI)
Habits and General Economy of Land and Fresh-water Mollusca(XI)
On the Land Shells with fixed Japanese names(BY T. KURODA.)

Miscellaneous;.........72.

Damage to Arca inflata
Correspondence from the South
Pearls as Fine Arts(III—II)
Invention of Instrument for Polishing Shell Buttons.

Notice: The subscription price for foreign countries is $ 1. 50(3 yen) per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi .Karasumaru KYOTO, JAPAN.

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India-tinted plates), $8.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer,

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated **CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS**, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson.

Address: **C. W. Johnson,** Business manager,

Boston Society of Natural History,

Boston, Mass, U. S. A.

美麗珍奇ナル礦物寶石類賣買

● 當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル礦物寶石類ヲ貯藏ス

● 目錄申込次第進呈日本及支那ノ好結晶ノ礦物ハ代金ニテ購入ス又ハ望ニヨリ美麗ナル米國礦石類ト交換ヲモ諾ス

● 特ニ支那産辰砂及日本産石英輝安鑛水晶玉等ヲ希望ス

● 取引希望者ハ所有品明細書ト添ヘ賣買或ハ交換ノ旨ヲ申込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**

81 & 83. Fulton Street. New York City. U. S. A.

地學雜誌

第十九年 第二百四十號

明治四十一年十二月十五日發行
定價一部金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

論說及叢錄

○南清旅行談　理學博士　佐々木忠次郎
◎山中湖に就て(接第二百三十八號)　田中阿歌麻呂
◎清國內地旅行談(承前)　工學博士　塚本靖
◎大島池　中村淸二
地理教授資料
○日本帝國地理產業集記(承前)　猪間收三郎
東京地學協會記事
○スヱン、ヘディン氏招待會記
○雜報　十件
新刊紹介　一件
●地學雜誌第二十年總目錄

東京市京橋區西紺屋町十九番地
發行所(電話新橋四百十四)　東京地學協會

賣捌所
東京市神田區表神保町　東京堂
東京市日本橋區吳服町　北隆館
東京市本郷區元富士町　盛春堂
東京市京橋區銀座四丁目　東海堂
東京市京橋區彌左衛門町　良明堂
東京市神田區駿河臺西紅梅町　供智堂

博物學雜誌

每月一回發行
定價一部郵稅共金拾四錢

第百一號(紀念)目次

◎口繪　鳥の圖(世界動物圖譜)(寫眞版)
◎記事　[illegible]市皮洋[illegible]板の[illegible]　岡村金太郎　發生學講義　[illegible]山[illegible]
[illegible]　大[illegible]　[illegible]
◎植物體に於ける炭水化物　山田和諦　◎採集品類目錄　[illegible]生
◎雜報　數件
◎廣告　數十件

東京市神田區五軒町一番地
發行所　動物標本社

博物之友

每月一回二十五日發行
定價拾貳錢半年六拾錢

第八卷第五十一號目次

○三崎產採集海產半翅類(二)　矢野宗幹
○地殼の構造及其の測定法(九)　大橋貞一
○混虫の名によれる聯想(二)　荒川重理
○進化の諸說並に研究法(三)　福田卓一
○奧羽地方に於ける主要植物　飯柴永吉
雜錄以下十七件

東京市下谷區練塀町十番地
發行所　日本博物學同志會
東京市神田區表神保町
發賣所　東京堂

毎月一回二十日發行　明治四十一年十一月二十日發行

東京人類學會雜誌

明治十九年二月創刊

第二十四卷　第二百七十四號目次

定價壹部金拾五錢（郵税金壹錢）

○挿　圖
朝鮮首露王及同妃墳墓

○論說及報告
土製滑車形耳飾り……………………坪井正五郎
原狀を存するピイポオ藩………………伊能嘉矩

○雜　錄
樺太アイヌの熊送……………………石田收藏
小兒と魔除……………………………出口米吉
臺灣の漢人に行はるゝ演劇……………Ｙ　Ｉ生
沖繩いろは歌並に其解（承前）…………內田すゑ子

○新著紹介及批評
Dowd, E.—The Negro Races（松村）
新著目錄

○雜　報
朝鮮金海の首露王及び同王后陵○英國理學獎勵會中の人類學部○臺灣漢人の石崇拜○供精期人頭の完全せる骨骼○臺灣の甕漕坡○備中倉敷に於ける人類學講演○甲斐國東八代郡下曾根村古墳建碑○トロント小野善太郎氏よりの使書○メーソン教授逝く

○東京人類學會記事
例會、入會者、會員轉居、退會者

發賣元　東京市京橋區南鍋町一丁目　隆文館

委託發賣所　同　市本郷區本郷六丁目　哲學書院

◉動物學雜誌

第二十一卷　第二百四十三號

（毎月一回十五日發行）

明治四十二年一月十五日發行

（圖版二枚附）
（定價金二十錢）

目　次

論　說

Gorgonaceaの一科Primnoidaeに就て（終結）（第一版付）　理學士　木下熊雄

千葉縣長生郡の鞘翅類　平野藤吉

內外彙報

「分類學」○アイボイナ産の多毛環虫類○「發生學」○脊椎動物の側眼の成因「生理學」○輪虫の乾燥に對する抵抗力「生態學」○テングニシの類は如何にしてカキ、サホノガヒの類を喰ふや○蟻は如何にして巣に歸るを得るや「進化論遺傳及趣異學」、遺傳に就て（承前）○蟻に現はるゝ奴隷制度の起源（承前）「實驗動物學」、鷄の發生に於ける體節生成の順序○雞の發生に於ける血液血管の生成「寄生動物學」○條虫の新種、血液内に寄生する條虫○犬の條虫新種、雷鳥山鳥類の寄生虫「動物地理學」、ヤツカシラ○アカツクシカモ、越後產二三の魚類に就て○魚類報告第十三回「雜錄」、象の家、進化の三例○先制人後獲人到○新著紹介、動物學動靜、會報

發賣所　東京市神田區表神保町　東京堂
　　　　仝日本橋區十軒店八番地　裳華房
　　　　仝本郷區元富士町　盛春堂

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE COMPARÉE

(PAR MAURICE COSSMANN)

PRIX DES SEPT PREMIÈRES LIVRAISONS RÉUNIES 150 fr.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles-indépendantes (Gastropodes) avec tables des matières. etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces Monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la Conchyliologie actuelle.

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE,

ORGANE TRIMESTRIEL

PRIX de l'abonnement annuel................ 10 fr.

Table des dix premières années........... 5 fr.

Maurice COSSMANN, Directeur.

95, Rue de Maubeuge. Xe

Paris, France.

JAPANESE SHELLS

MARINE, FRESH-WATER and LAND SHELLS of JAPAN, LOOCHOO Is. and FORMOSA

Fine specimens (accurately determined and exact localities given) of a great number of species, many of them new or rare, for sale at reasonable rates.

Catalogue sent on Application. Specimens will be sent on approval to purchasers known to me or giving satisfactory references.

Payment should be made by postal orders; bank drafts are also acceptable, when registered.

Prices are the lowest possible, though varying more or less according to the quality and the amount of the goods ordered.

Orders from unknown correspondents should be accompanied by a remittance or a satisfactory reference. A remittance is in many cases preferable, as it will prevent the loss of time otherwise needed for making necessary enquiries. The full address of an unknown correspondent should be written clearly.

Y. HIRASE,

Karasumaru, Kyoto, Japan.

毎月一回(十五日)發行

昆蟲世界

定價 一部金拾錢、一ヶ年分一圓、八錢、見本一部拾錢(郵税不要)。凡て前金のこと

本誌は昆蟲學の普及發達を圖るため通俗平易に然も鮮明なる多數の圖を挿入し昆蟲に關する最新適切なる事項を紹介するものなれば農業家昆蟲研究者の好伴侶たるは勿論今回一大改良を加へ毎號口繪一枚を入れ少年諸氏の必讀すべき一欄を設けたり

發行所 岐阜縣岐阜市公園內 名和昆蟲研究所

貝類標本

當館の標本は學名の正確なると、其完全なるとにあり

廣く要望に應す

京都市蛤御門前 平瀨介館

水産文庫

毎月一回發行一部三十錢
一ヶ年分前金三圓(郵税不要)

第四巻第五號要目

水産文庫新年號に一言を寄す 伯爵 松浦厚
新年號發刊の辭 松原新之助
漁撈學 川合角也
鰹節製造論 西村寅三
刻昆布製造論 西村寅三
食物の貯藏 宮崎賢一
應用魚類學 越田德次郎
水産に關する行政裁判々決集 東京水産學會編集
雜錄……二十件 時報……十二件

●第一巻第一號よりの再版既に成る○何時にても初號よりの注文に應ず○十二冊(一巻の冊數)以上の注文には割引をなすべし

東京芝區松本町二十三番地
水産文庫發行所 水産書院
電話新橋一六六五番
振替口座一五八五〇番

THE

CONCHOLOGICAL MAGAZINE

VOL. III   FEBRUARY, 1909   NO. 2

DESCRIPTIONS OF NEW KOREAN LAND SHELLS

BY H. A. PILSBRY AND Y. HIRASE

(WITH PL. V)

Recent collections have materially increased our knowledge of Korean mollusks. The localities Fusan, Mokpo and Kojeto, an island close to the coast, have each supplied several species. The following descriptions are preliminary to a catalogue of Korean land shells, now in preparation.

Alycæus cyclophoroides n. sp. pl. v, figs. 1, 2.

The shell is similar in general appearance to Japanese and Chinese species of the subgenus *Chamalycæus*; pale reddish brown, or tinted with that color at the apex and on the swelling of the last whorl, elsewhere whitish. Whorls 3¾, the first 1½ smooth, then delicate, close riblets begin. On the moderately swollen third of the last whorl the riblets become a little closer and continue so to the peristome. The reflexed sutural "tube" is rather long. The neck is moderately contracted, then enlarges a little. The aperture is very oblique, circular. The peristome is very broadly expanded and reflexed, its face being convex, and the edge a little rolled back. The umbilicus is elliptical.

Alt. 2.9, diam. 4.5 mm.

Fusan, Korea. Cotypes no. 95,741 Acad. Nat. Sci. Phila. and no. 1,520 of Hirase's collection.

This species is chiefly remarkable for its broad peristome, which is rolled back as in many of the larger species of *Cyclophorus*. It is related to *A. tsushimanus*, but that species differs by having a distinct swelling between the contraction of the neck and the peristome.

Eulota (Ægista) proxima n. sp. pl. v, figs. 3, 4.

This shell closely resembles *E. friedeliana* of Kyushu, being openly umbilicate, with a low, conic spire and obtuse, subangular,

periphery. The surface is sculptured with rather weak, irregular growth-striæ, and covered with a brownish-yellow cuticle, which is smoothish, without scaly or thread-like appendages. The whorls increase very slowly, and the last is very slightly deflexed at the aperture. The oblique aperture is rounded-lunate. Peristome thin, expanded, the outer and basal margins narrowly reflexed.

Alt. 8.3, diam. 15 mm.; oblique alt. of aperture 6.2, width 6.1 mm.; whorls 6½.

Alt. 8.3, diam. 13.7 mm.; whorls 6½.

Kojeto (Island of Koje), Korea. Cotypes no. 95,858 A. N. S. Phila. and 1,527 Hirase coll.

This *Ægista* agrees in shape with *friedeliana*, but the whorls of *E. proxima* are more closely coiled, there being one more in shells of equal diameter, and the cuticle shows no scale-like processes such as *E. friedeliana* has. The type specimens are "dead" shells but in good condition. Only four were taken.

Eulota (Ægista) mimula peninsularis n. subsp.

The shell differs from *E. mimula* chiefly by having more numerous whorls, 6½. The lusterless cuticle bears adnate, thread-like processes in places.

Alt. 7, diam. 10.7 mm. Mokpo.

" 5, " 8 " Fusan.

Mokpo, Korea. Cotypes no. 95,856 A. N. S. Phila. and no. 1,533 of Mr. Hirase's collection. Also at Fusan, no. 95,857 A. N. S. P., 1,522 Hirase coll., a small form.

Eulota (Ægista ?) lasia n. sp. pl. v, figs. 7, 8.

The shell is small, depressed, openly umbilicate, thin, light-brown. The surface is slightly shining, sparsely set with long curved hairs, most numerous in the region of the periphery, wanting on the inner whorls. The spire is convex; whorls 5, slowly increasing, quite convex, and separated by a deep suture. The last whorl is rounded at the periphery and descends a little in front. The aperture is rounded-lunate, quite oblique. The peristome is thin, expanded narrowly, slightly reflexed at the base. The margins converge and are joined by a thin parietal callus forming about one-fifth the circumference of the mouth.

Alt. 2.25, diam. 5.5 mm.

Fusan, Korea. Cotypes no. 95,730 A. N. S. P. and no. 1,521 of Hirase's collection.

This small species seems to be related to "*Helix*" *horripilosella* Heude of China (Tchen K'eou), but that is larger, alt. 5, diam. 7 mm. While these forms have some resemblance to *Ægista* or to the European group of hairy Fruticicoloid Helices, it is likely that they belong to an undefined group probably subordinate to *Eulota* or related to that genus. A knowledge of the genitalia is indispensible for the classification of such Helices.

Eulota pumilio n. sp. pl. v, figs. 5, 6.

The shell is small, rather narrowly umbilicate, with a low conoidal spire and depressed last whorl. The somewhat shining surface is nearly smooth, with fine, faint growth-lines only. The spire has slightly convex outlines. Whorls 5, convex, slowly increasing, separated by an impressed suture, the last whorl rounded at the periphery, descending slightly in front. The aperture is oblique, rounded lunate. Peristome thin, the outer and basal margins very slightly expanded, columellar margin slightly dilated.

Alt. 4, diam. 5.3 mm.

Fusan, Korea. Cotypes no. 95,731 Acad. Nat. Sci. Phila. and no. 1,523 of Hirase's collection.

This little snail is related to the much larger *E. cudo*, of Japan.

Clausilia aculus mokpoensis subsp. n. pl. v, fig. 9.

The shell is reddish amber-colored, somewhat translucent, very glossy, smooth, becoming striate on the last half-whorl, and having a low wave or ridge behind the lip parallel to it. Peristome not much thickened. The principal plica is about one-third of a whorl long, upper palatal plicá moderate, the second minute, lower plica as usual. Length 13.5, diam. 3 mm., whorls 11½.

Mokpo, Korea. Cotypes no. 95,868 A. N. S. P. and no. 1,532 of Hirase's coll.

This is a small, very smooth race of *C. aculus*, not like any of the described Chinese forms we have seen.

Macrochlamys (?) hypostilbe n. sp. pl. v, fig. 10.

The shell is perforate, depressed, with convex spire, thin, amber colored. The surface in the central area of the base is glossy but elsewhere it has a silken luster, produced by very minute, hair-like radial striæ. The smoother area of the base has very weak spiral striæ. Whorls 4½, slowly increasing, convex, the last rounded at the periphery. The aperture is narrowly lunate.

Alt. 2, diam. 4 mm.

Fusan, Korea. Cotypes no. 95,864 A. N. S. Phila. and no. 1,525 Hirase coll.

This species is near *M. subelimatus*, but in that the last whorl is wider (viewed from above), and the microscopic lineolation is less developed. In *M. hypostilbe* the silky appearance extends below the periphery and abruptly gives place on the base to the glossy central area.

Kaliella fusaniana n. sp. pl. v, fig. 11.

The shell is perforate, conoidal, the spire conic with slightly convex outlines, periphery rather obtusely angular; pale brown. Surface slightly shining above, the base more glossy. Sculpture of fine, close, vertical hair-like striæ on the upper surface; base nearly smooth, but under a high power it shows very fine, close indistinct spiral striæ. Whorls 5, slowly increasing, very convex; the last whorl has a distinct peripheral angle, and is very convex above the angle. Base convex. Aperture semilunar, the peristome thin, columellar margin rather broadly dilated and somewhat thickened within.

Alt. 2.25, diam. 2.5 mm.

Fusan, Korea. Cotypes no. 95,866 A. N. S. P. and no. 1,558 Hirase coll.

Ten examples of this species were taken. It has more convex whorls than *K. subcrenulata*, and the aperture is wider than in *K. affinis*.

Kaliella obesiconus n. sp. pl. v, fig. 12.

The shell is minutely perforate, conic-globose, very fragile amber colored, rather glossy. Sculpture of very delicate minute, close striæ in the direction of growth-lines on the upper surface. This

sculpture gradually fades out below the periphery, leaving the base smooth except for some very weak spiral lines. The spire is conic, with barely convex outlines. Whorls 4½, strongly convex, the last well round at the periphery and convex beneath. The aperture is semilunar, the peristome almost regularly curved throughout. The columellar margin ascends vertically and is dilated and narrowly reflexed above.

Alt. 2.1, diam. 2.25 mm.

Koje Island (Kojeto), Korea. Cotypes no. 95,865 A. N. S. P. and no. 1,528 Hirase coll.

This species belongs to the group of *K. pagoduloides* and *K. modesta*. It differs from *K. coreana* (Mlldff.) by the smaller number of whorls, which increase more rapidly.

EXPLANATION OF PLATE V.

Figs. 1, 2. *Alycæus cyclophoroides* P. & H. n. sp.
Figs. 3, 4. *Eulota proxima* Pils. & Hir. n. sp.
Figs. 5, 6. *Eulota pumilio* Pils. & Hir. n. sp.
Figs. 7, 8. *Eulota lasia* Pils. & Hir. n. sp.
Fig. 9. *Clausilia aculus mokpoensis* P. & H. n. subsp.
Fig. 10. *Macrochlamys (?) hypostilbe* P. & H. n. sp.
Fig. 11. *Kaliella fusaniana* P. &. H. n. sp.
Fig. 12. *Kaliella obesiconus* P. & H. n. sp.

SUMMARY—ON JAPANESE MARINE MOLLUSCA (XXV)

Genus OLIVA Brug.

Oliva episcopalis Lam. pl. iv, figs. 14–16.

Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 74, pl. 18, figs. 59, 60; pl. 19, figs. 61–63.

Jap. name, *Kaneko-makura* n. n. named for Dr. I. Kaneko of Nagasaki.

Loc., Loo Choo (Kaneko).

Oliva guttata Lam. pl. iv, figs. 17, 18.

Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 74, pl. 19, figs. 64–67.

Jap. name, *Satsuma-bina* Gum-hin.

Loc., Loo Choo and Ōshima Is.; Satsuma.

Oliva elegans Lam. ? pl. iv, fig. 19.

(Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 76, pl. 20, figs. 81–83, etc.)

Jap. name, *Komon-makura* n. n.

Loc., Yakushima.

Oliva mustellina Lam. pl. iv, figs. 20, 21.

Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 78, pl. 22, figs. 6–14.

Jap. name, *Makura-gai* Rop.-kai.

Loc., Setouchi; [Echigo; Sagami; Tosa; Nagasaki; Satsuma; Okinawa; Yaeyama (Iwakawa and Uchiyama)].

Oliva mustellina Lam. var. pl. iv, fig. 22.

Jap. name, *Hekomi-makura* n. n.

Loc., Loo Choo.

This form seems to be related to *O. neostina* Duclos, but the spire is much sunken.

Oliva sanguinolenta Lam. pl. iv, figs. 23, 24.

Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 79, pl. 23, figs. 27–29; pl. 24, figs. 30, 33.

Jap. name, *Kuchi-beni-makura* Iwakawa.

Loc., Ōshima and Loo Choo Is.; Kii (Iwakawa).

Oliva irisans Lam. pl. iv, fig. 25.

Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 79, pl. 24, figs. 31, 32, 34–42, etc.

Jap. name, *Judō-makura* Moku-hachi-fu.

Loc., Loo Choo; Ōshima and Ogasawara Is.; Taiwan.

Oliva irisans concinna Marrat. pl. vii, fig. 7.

Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 79, pls. 24 & 25, figs. 40–45.

Jap. name, *Kuchi-murasaki-judō-makura* n. n.

Loc., Loo Choo and Ōshima.

Oliva irisans tremulina Lam. pl. vii, fig. 28.

Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 80, pls. 25 & 26, figs. 46–52.

Jap. name, *Ō-judō-makura* n. n.

Loc., Loo Choo.

Oliva irisans erythrostoma Lam. pl. vii, figs. 29, 30.

Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 80, pl. 1, figs. 3; pl. 26, figs. 53, 54; pl. 27, figs. 55–58, etc.

Jap. name, *Murasaki-judō-makura* n. n.

Loc., Loo Choo; Taiwan (Formosa).

Oliva sp. (? *O. irisans* Lam. var.) pl. vii, fig. 31.

Jap. name, *Numeri-makura* n. n.

Loc., Loo Choo and Ōshima.

Oliva sp. (? *O. irisans* Lam. var.) pl. iv, fig. 26.

Jap. name, *Kuchi-shiro-makura* n. n.

Loc., Loo Choo.

Somewhat this resembles *O. scripta* Lam., but not exact.

Oliva sp. pl. vii, fig. 32.

Jap. name, *Shiri-taka-makura* n. n.

Loc., Ōshima, Ōsumi.

O. picta Rve. T. M. C. v, p. 77, pl. 22, fig. 4.

Japan; Exact locality unknown.

O. paxillus Rve. T. M. C. v, p. 85, pl. 32, fig. 21.

Japan; Exact locality unknown.

O. rufopicta Weinkauff. T. M. C. v, p. 86, pl. 32, fig. 27.

Japan (Loebecke).

O. ispidula Linné. T. M. C. v, p. 86, pl. 33, figs. 34–43, etc.

Japan (exact locality uncertain).

O. tessellata Lam. T. M. C. v, p. 87, pl. 33, fig. 51.

Japan (Dunker).

O. carneola Gmel. T. M. C. v, p. 87, pl. 33, fig. 52.

Japan (Dunker).

國製作の眞珠入裝飾品で、外國に輸出せらるゝものは、先づこれ位のものである。我が美術品商は更に今一奮發すべきものであらう(完)

(毎日電報)

◉貝釦研磨機の發明

貝釦製造業の鼻祖であつて、同業者間の重鎮である繩田久太郎氏は、(大阪市東區南農人町明治十三年創業)曩に貝釦漂白法の特許を受け、(明治卅七年二月繩田氏外五名共用)我貝釦の聲價を博し、次で回轉式研磨機を案出せられ、今回更に新案特許を出願せられた。該機は、(四十一年十二月)甚だ輕便であつて、其特色とする所は貝釦一箇毎に研磨を加ふるからして、殼肉の厚薄によつて生ずる研石に不規則の磨滅を與へない事、介殼の両面を平滑にする事の出來る事、介殼併列の手數を省く事の出來る事、此等の事によつて良好な研磨を迅速に加へる事が出來る事抔によつて、斯界の爲に誠に慶賀すべき事である。(器械の構造説明は暫く秘する)(井、甫)

正誤

前號雜錄欄　商品としての貝釦の記事中左の誤謬ありたる旨井上氏より報道ありたるにつき訂正す、

三十一頁　下段八行　二枚の介殼は　一般の介殼

三十二頁　下段二行榮螺の一種はテウセンサヾエ、

三十二頁　寸法の標準、寸法は九ラインより九十九ラインに至る九十種あり、又日本曲尺二分(九ライン)より一厘毎に進み二寸(九十九ライン)に至る百八十種あれども普通標準とするは十ライン乃至六十ラインなりとす

三十三頁　挿圖大形寸法は六十五ラインに當る

三十四頁　價格の條下、

廣瀨介　生地　壹圓八拾五錢は　貳圓八拾五錢
南光介　壹圓拾錢は　貳圓拾錢
烏帽の介　壹圓九拾錢は　參圓九拾錢
長丁介　五拾錢は　壹圓五拾錢

期となすべく其の他は極力採介せば一箇月三十萬斤を輸送し得可しと本年より高瀬介神戸入着の分よりは無益の運賃を省く爲原料たらざる同貝の殼尻は之れを切斷して輸送すべく尙花介腐蝕介の鑑識に努むるは勿論從來の輸入原料は内地産に比すれば當業者に取り利益尠からずといふ因に同島現在の漁夫は舊臘百四十名なりしが昨今四百名以上に達し多くは琉球人臺灣土人伊豆八丈島等の者なりといふ　（讀賣新聞）

●美術品としての眞珠　（下の二）

▲最後に實用としての眞珠の用途に就て一言せば、まづ我が國に於て、最も注目すべき用途は、言ふ迄もなく寶冠章である。勳一等の寶冠章には大小約二百個の眞珠が使用せらるゝとのことである。我が國が古來東洋に於ける眞珠國たるの事實は、右の一事によつても明かに表彰せられて居るのである。

▲次に一般の裝飾品に眞珠の用ゐらるゝものと云へば男子向では襟針、胸鈕、袂鈕など、婦人向としてはまづプローチ、指環、ヘヤピン、帶留の類。尤も西洋婦人用としては以上の外に首頸環、腕環、耳環などがあるけれども、これは我が國では未だ洋裝が一般に行はれぬから隨つてその需要もまだ至つて少い。尤も我が國でも此頃は東京には一寸新奇な流行が見え初めて、上流の婦人には金鎖を棄てゝ金色眞珠の鎖を時計に用ゐる者もあり、又追々丸髷の囘復と共に、近頃は眞珠の根掛が盛に賣れ出したといふことである。そしてその直段は、鎖が大凡百圓より参百圓、根掛はまづ貳百圓より五百圓までゝある、

▲外國の注文は英米佛の三國が最も多い。併し大部分は裸玉の注文で、細工品となつて輸出せらるゝものは、支那印度兩國位のものである。殘念ながら我が國の細工は未だ歐米人には向かぬと見える。尤も我が國の意匠でも來遊外人は土産物としては喜んで之を買ふてゆく。我が



雜報

●赤貝の被害

赤貝の被害の甚しき事は屢次報せし如くなるが目下の慘狀は豫想以上にて八束郡排屋村にては船一艘に引揚げたる赤貝の内にて生貝は二三割に過ぎず他は悉く章魚のために食ひ盡されたる殼貝にして甚しきに至りては一艘の内に數十個の生貝を見るともありと而して章魚に對する防遏策は名案なく被害金額は既に一萬圓以上に上り居れば舊節季の金錢取引上におよぼす影響も頗ぶる甚大ならんと

（山陰新聞）

●南洋通信

南洋ブラタス嶋に於ける貝釦の原料となる貝殼類は非常に多くあるを昨夏に至り採取を始め我國へも輸入し來たるにつき東京の西澤商店と神戸の伊東商店が賣買特約を結び又一方には日本貝細工同業組合にて是れが試用をした其初輸入を見たるに品質も佳良で適好の原料だが何分未だ介殼使用に無經驗者の採集取扱に係るので老介及び蝕腐介の多數混入あり從つて賣買者雙方とも不利を感ずるを以て同組合には進んで介殼棲息の狀況視察の要ありとし昨年十月十五日青柳太郎を同島へ派遣すること周圍約七哩ありて同島を距る五六哩の外に暗礁を以て圍繞せられ其の長さ約六十哩に及び天然の防波堤を成し貝殼は實に其の暗礁に棲息して大介は小介に重なりて五六尋の深さに達し殆ど無盡藏なれども十一月より翌年一月迄は東北の烈風劇甚にして怒濤激浪の爲めに漁獲し難く往往漁夫の死亡を見るを以て二月中旬より十月末迄を漁獲

ココロマイマイ(飯島、動、雜、五、一七九頁)
Ganesella cardiostoma Kobelt.

ヒルゲンマイマイ(飯島、動、雜、五、一七九頁)
Trishoplita hilgendorfi Kobelt.

ニホンマイマイ(飯島、動、雜、五、一八〇頁)
Ganesella japonica Pfr.

ヒトスヂマイマイ(飯島、動、雜、五、一八一頁)
Eulota(Euhadra) luhuana Sowby.

クロイハマイマイ(飯島、動、雜、五、一八一頁)
Eulota(Euhadra) senckenbergiana Kob.

エゾマイマイ(飯島、動、雜、四、一三八頁)
Eulota(Acusta) gainesi Pils.

サツポロマイマイ(飯島、動、雜、四、一八七頁)
Eulota(Euhadra) peliomphala septentrionalis Ehrm.

テシオマイマイ(飯島、動、雜、四、一八八頁)
Eulota(Euhadra) blakeana Newc. Var.

イシカハマイマイ(飯島、動、雜、四、一八八頁)
Eulota(Euhadra) chishimana Pils. & Hir. var.

ウルツプマイマイ(飯島、動、雜、四、一八八頁)
Eulota(Euhadra) chishimana P. & H. var.

ヒメマイマイ(飯島、動、雜、四、一八九頁)
Eulota(Euhadra) luna Pils.

ヒラマイマイ(飯島、動、雜、四、二四三頁)
Eulota(Euhadra) blakeana Newc. var.

ミヤベマイマイ(飯島、動、雜、四、二四三頁)
Eulota(Euhadra) blakeana Newc. var.

シンボマイマイ(飯島、動、雜、四、二四四頁)
Eulota(Euhadra) blakeana sericea Gude.

ブレーキマイマイ(飯島、動、雜、四、二四四頁)
Eulota(Euhadra) blakeana Newcomb. 及變種、
E. (E.) b. blakei Kobelt.

オホベソマイマイ(飯島、動、雑、五、二七頁)
Eulota (Ægista) vernis Ads. & Rve.

アカマイマイ(飯島、動、雑、五、二七頁)
Eulota (Ægista) oculus Pfr.

タシママイマイ(飯島、動、雑、五、二八頁)
Eulota (Coelorus) cavitectum Pils. & Hir.

クチマガリマイマイ(飯島、動、雑、五、二八頁)
Eulota (Coelorus) cavicollis Pils.

ウスカハマイマイ(通稱、動、雑、五、八四頁)
Eulota (Acusta) sieboldiana Pfr.

オキナハウスカハマイマイ(飯島、動、雑、五、八五頁)
Eulota (Acusta) despecta Gray.

ヤンバラマイマイ(黒岩、動、雑、五、八五頁)
Eulota (Euhadra) mercatoria atrata Pils.

シユリマイマイ(飯島、動、雑、五、八六頁)
Eulota (Euhadra) mercatoria (Gray) Pfr.

パンダナマイマイ(飯島、動、雑、五、八六頁)
Eulota (Euhadra) conivens Pfr.

オキナハヤマタカマイマイ(飯島、動、雑、五、八六頁)
Ganesella largillierti cosmia Pils.

イトマンマイマイ(黒岩、動、雑、五、八七頁)
Eulota (Plectotropis) scepasma Pfr.

シユリケマイマイ(飯島、動、雑、五、八七頁)
Eulota (Plectotropis) elegantissima Pfr.

クンチヤンケマイマイ(飯島、動、雑、五、八七頁)
Eulota (Plectotropis) elegantissima cara Pils.

トサマイマイ(飯島、動、雑、五、一七八頁)
Eulota (Ægista) kobensis pertenuis Pils & Hir.

オナシマイマイ(飯島、動、雑、五、一七頁)
Eulota (Eulotella) similaris Fér.

エンスイマイマイ(飯島、動、雑、五、一七九頁)
Trishoplita (?) conospira Pfr.

普通の水棲甲蟲類には、其性質強暴のものが多く、淡水介類の大敵である。

東部アフリカでは、イッニユーモン其前肢の爪に蝸牛を捕へ、之を揚げて、堅い物に打ちつけて破り之を食ふ。猿の一種マカカスーサイノモルは、石を執つて牡蠣の闔節を撃ち、其肉を引出して食ふといふことである。海馬は二種のミヤ(トランケタ及アレナリア)のみを食つて生活し、鯨は深海産の軟体動物を無量に呑食する。又或鯨類は、主に頭足類を食し、鯨一頭の胃中から十八ボンドのチユーシディーの嘴を得た事があるといふ事である。

魚類も亦、諸種の軟体動物を啗食するもので、甞て大口魚一尾の胃中から、三四十ケのエナーアンダタを得た事がある。又一尾の鰡の胃中に三万五千以上のトルトニアーミヌタを發見するを得たといふ事である。

和名の既に定められたる本邦陸産貝類に就て（一）

黒田徳米

本誌第三卷第一號誌上に於て大上宇一氏は動物學雜誌上に於て既に和名の定められたる本邦陸貝の或る種に就て其學名との對照を公にせられたり、余も之に倣ひ以下列記して余が信ずるところ及び氏の誤謬と見るところを併せ報ぜん、[illegible]

ミヤコマイマイ(飯島、動、雜、五卷、二五五頁)
Eulota (Acusta) despecta Gray (Large variety)

イシガキマイマイ(飯島、動、雜、五、二六六頁)
Eulota (Acusta) despecta Gray.

クロイハヒダリマキマイマイ(飯島、動、雜、五、二六六頁)
Eulota (Euhadra) yaeyamensis Pils.

クロイハオホケマイマイ(飯島、動、雜、五、二六六頁)
Eulota (Plectotropis) mackensi Ads. & Rve.

ニオの移動する時は、半時以上も足を殻外に出するものであるから、其際强く其殼を壓迫すると、足は殼内に退くことが出來ず、少時にして痲痺し、介は其閉殼筋を用ゐることが出來ない。壓力を去つた後は、其殼が自然に開放する。此方法で麝香鼠は、其顎でユニオを捕へ、之を其住穴に持つて行き、其穴口に達する時分には、ユニオは其口を開き、其軟肉を見はすやうになる。

蛙及蟾蜍は、殊に陸產の軟体動物を嗜好する。佛國ローエンに在る農藝化學實驗塲に附屬してをる一園がある。雜草蛞蝓が滿生して、何の植物をも栽培することが出來なかつたから、塲長は其中に、百ケの蟾蜍と九十ケの蛙を入れ込んだが、一ケ月以內に蛞蝓は影を止めず、立派な花園となつたといふことである。

或甲蟲は蝸牛及他の陸產軟体動物を餌食する。レクルーズ氏は嘗て一甲蟲が、（スタフイリナス、オレンス）草の中を徊徊してをる蝸牛（ヘリツクス—エリセトラム）の頭部を其强い大顎で噛んだ所が蝸牛は其殼內に縮み入つた、甲蟲は忍耐して其再び出で來るのを待つて之を噛み、幾度か反覆して、遂に之を殺すのを見たといふことである。

ルーカス氏はオランにて、ドリラスの幼蟲が、サイクロストマを攻撃するのを見た。則ちドリラスは介の殼口に張番し、動物の出て來るのを待ち、其顎で以て、蓋に附着する足の筋を切り、敵が之を固く閉すことの出來ないやうにし、入込んで之を食ひ、殼內に住すること六週間であつて、其變体を終へ、而して後出て來たといふことである。

雌螢も亦、ヘリツクス—チモラリスを襲うて之を殺すといふことである。

クラヴイコルニアの中で、シルフアの或種は、小蝸牛と血戰する。則ち其顎で殼を捕へ、自分の頭を縮め、之を其前胸にうちつけて、其殼を破るといふことである。

主の名を記し繩に結びて海中に投入し置き産み付けたのを曳揚るのです

ウミホウヅキの産地としては幾らもありませうが加賀武藏、相模、安房、備前、備中、肥前、播磨、和泉、讃岐等より良品を産しまするやうです(未完)

陸介及び淡水介の習性　(其十一)

三十一　軟体動物の敵

軟体動物は、概して多汁の肉を有つてをり、且つ殆んど防衛の具を有つてゐないから、好んで之を食ふものは只獨り人間ばかりではない。からして其敵は頗る多い。殊に鴎などは、二枚貝類が好きで、退潮の時、砂濱に下り、チリナ、マクツラ、ミヤ、シンドスミヤ及ソレン(まて)等を貪食するに忙しい。

或鳥類は介類を捕へて、高く空中に飛揚し、之を地上に落す。若し其殼が破壞しない時は、更に一層高い所に携へ、再び之を落下せしむる。再三再四、反覆落下せしめ、遂に其破碎するに至つて、其肉を食ふといふことである。

禿鷲、烏、及水禽類は、無數の淡菜(いがひ)を、ケープ、タウンの上の山巓に運び、其斷岩の傍に、其空殼を堆積することが、丁度太古の野蠻人の介塚に於けるやうである。

都鳥の類は、其强い扁嘴の末端で、岩石に附着してをるリムペツトを、巧に岩石から離す。若しそれが幼介であれば、其殼をも併せ呑むことが多いといふことである。

鼠類も亦非常にリムペツトを好み、其强い顎で、急に此介を岩から剝離する。さうして其孔口に堆積してをる空殼から判斷すると、最大のものでも剝離することは、困難でないやうである。

鼠類は又、北米産の强大なユニオ類をも餌食する。ユ

店でござれ美事に並べてありますから、直ぐ眼につきます、賣て居るものには紅いのがありますが、あれは紅い顏料で染めたものであります、この邊では白と紅丈でありますが、黄や青に染めたものもあるのです、もとがこの通り白いのでありますから、どんな色にでも出來る筈であります

このウミホウヅキは一つ一錢位のものでありますが、なか／＼馬鹿に出來ぬもので、この方の專門問屋がありまして取扱ふ高は一ヶ年五萬圓以上だそうであります東京丈でも三萬圓以上の需要があるそうです、松山邊にあるのも大抵外から來たものです

このホウヅキは、かやうに形ちや太さが異ますが、これを産む處の貝も又別であり升

親貝と卵嚢

卵　　　　　親貝

一ナギナタホウヅキ…………アカニシ
二トツクリホウヅキ…………ホラカヒ
三グンバイホウヅキ…………ナガニシ
四ウミホウヅキ…………テングニシ
五アハブキホウヅキ…………バイ
六ナンキンホウヅキ…………コロモガヒ
（チヤン／＼ホウヅキとも云ふ）

この名は大抵形ちによつて名付けたものでありましてこの名で形ちが分りますがグンバイホウヅキとウミホウヅキとを併せてグンバイホウヅキ又はウミホウヅキと云ふ人もありますナンキンホウヅキはこの通り長い柄のような部分があつて支那人の頭髮に似て居るのでチヤンチヤンホウヅキとも云ひます

ウミホウヅキを採るのは自然に産んであるのを勿論採るので、ありますが多くは親貝を捕へて目の疎き大な籠に入れ之に繩をつけ沈みをつけて海中に入れて産卵せしめ、又は松の枝幹を二三尺に伐り一處を削つてそこに持

あることで往昔秦の世に道士徐福と云ふ者が皇帝に奏し蓬萊島に不老不死の靈藥があるから之を求め獻ずべしと云つて我日本に來り鮑を持ち來り獻じたと云ふことであります、これが起因で鮑を不老貝とも書くのであると云ひます、淸國人が嗜好するのは、かゝる由因であると申しますが果してそうであるか否やは知りませんが兎に角く古いものであります、日本でも往古より食用に供し神饌にも供へ芽出度ものとしましてこの鮑の肉をば薄く剝ぎ接ぎ合せてのし乾製したものを鮑熨斗と申し貴重の食品とし盛饌の初めには必らず之を用ひ神饌に供へたものであります、それから段々慶事、祝賀等に用ゐらるゝに至り遂に婚禮などには欠くべからざるものとなつたのであります又延ては贈答品に之を添へるやうになり今に盛に行はれて居るのであります、でありますから今日の熨斗は鮑熨斗の略語であります、原料は鮑に限つたものが後世アカニシなどでも、こしらへ、又海藻などでもこしらへるやうになつたのであります、然し海藻でこしらへたものは精進熨斗と云つて居ります、のし卽ち鮑熨斗の本場は筑前でありますが、その外處々で出來ますこれも古來貝と人生と淺からぬ關係があつた一つであります

貝　の　卵

卵と云へばなんでも、ありませんが貝の卵には形や、產卵の模樣や、場所などになか〱面白いことがあります

二枚貝の類の卵などのことをお話しゝますと專門に入りますから今日は只卷貝類の卵の重なるものをお話致します

婦人や小兒がよく玩ぶ處の、このウミホウヅキでありますが、これは卷貝類の卵であります、卵と云つても一つではありませんこの袋の內に小さな卵が幾つもはいつて居るのでありますから、これを卵嚢と申します、今時分市中を步て見ますと、水菓子屋でござれ小菓子を賣る

にたりませぬ、此外名のあるは佐賀の住吉洲、北海道の厚岸等であります

政府では千葉縣下に養殖を企てその外いろ〳〵と保護奨勵をして居ります、けれども著しき進歩を見ることが出來ないのは甚だ遺憾であります、これには種々の原因や故障がある爲でありましやうが、一般の人が科學の智識の乏しいのとカキの眞價を知らぬとは大原因であらうと思ひます、歐米の大抵の國ではカキを賞揚しますから從て養殖も盛でその方法も餘程進んで居るやうであります

米國の如きは漁業中價格の最も多きはこのカキでありまして他國に比ぶると餘程超過して居ります、千九百五年の收獲は實に千五百七十六萬弗に上つて居ります

我々初め日本人は餘りカキを賞用しませんが歐米人は非常に嗜好しますから一例を御話し致しますが英國倫敦などにはカキ料理が進歩して居る結果カキ専門の處がいくらもありましてちよーど日本に鰻専門の鰻屋があるやうだと聞いて居ります、從てカキの通人が澤山あるそうであります、でありますから値段もなか〳〵高く到底日本の比でないそうであります、何んでも一皿で五拾錢から壹圓内外なそうでありますが、それでも好んで食べる人があると云ふことですその嗜好の度は到底日本人では想像が出來ないそうであります、此外食用に供する貝のことは長くなりますから省て置きまして又機を得て御話することにします

熨斗

鮑は貝類中美味なるものでありますから内地の需要は申す迄もありませんが又水産物輸出品中著名なるものであります、現今では、罐詰として澤山造りますが乾製して明鮑、灰鮑を作り輸出して居ることはなか〳〵古いものであります、清國人は餘程之を珍重致すものであります、清國人が鮑を珍重すると云ふことは是又古い歴史の

であります勿論その頃の飼育法は不完全のものであつたに相違ありませんが、現今ではなか／＼行届た養蝸園が處々に出來て居るそうでありますそれから料理店などには大抵屋敷の内に養蝸場があつて何時なんどきでも御客の注文に應ずることが出來るそうであります、處變れば品變るの例へはありますがわれ／＼から見ると如何にも妙に感じます、然し蓼食ふ虫もすき／＼とやら申しますから別に不思議のこともないのでありましよう

カキ(牡蠣)は貝類中最も滋養分に富んで居るものでありますから或學者は肉食品中の優等品であると賞揚しております、カキにはグリコーゲン卽ち動物性澱粉を澤山含んでおりますから滋養になるのであります

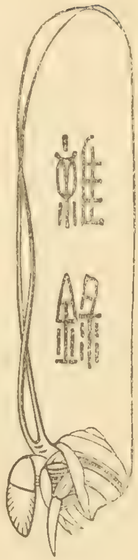
グリコーゲン卽ち動物性澱粉は普通澱粉によく似ておるけれども動物體に廣く存するもので殊に細胞の分裂增殖盛なる組織中に多いのでありますが、普通澱粉と異なる點はジヤガイモ、マメ、イチ等の澱粉の如く一定の形ちをなさゞることでありまして卽ち結晶を成さぬのであります

近來新聞雜誌に「グリコナール」と云ふ滋養劑の廣告がありますが、あれは佐伯矩氏が牡蠣よりこのグリコーゲンを採集し内服に適するよう錠劑としたものでありますから肺癆、病後其他一般虛弱者に有功なるものであります

この創製のある前はグリコーゲンを高い金を拂つて外國から輸入して居つたのであります

でありますから皆さんにカキを澤山御あがりになることを御勸め致します

カキは此邊にも二種程ありますが一種マガキは大抵の海には居りますわが國では古來廣島が第一であります、廣島のカキに就てはいろ／＼のことがありますがこれは他日に譲ります、磐城の松川も古い歴史のある産地でありますが此方はどーも進歩しません産額に於ても比較



貝類講話（三）

小松崎二枝

食用とする貝

貝類にも味の優劣こそはありますが、有毒のものはありませんから皆食用に供することが出來ます、けれども普通食用に供するものは淡水產では

タニシ　カラスガヒ　タガヒ　エカキカヒ　シヾミ

などでありますカラスガヒの大きいのは私の國の霞ケ浦や琵琶湖から產します、長さ一尺にも達しやうかと思ふものがあります、介殼は菓子皿などにして東京邊で賣つて居ります

海に產するもので此邊に多いものを擧げますれば

サヾエ○アカニシ○ナガニシ○トリガヒ○アサリ○チトセガヒ○スダレガヒ○マテ○バカヾヒ○カキ○アハビ○トコブシ○オホトリカヒ○タイラギ○セトガヒ○オホノガヒ○

などでありますが美味なるは、アハビであります

歐米では食用貝として著名なるものは陸產のカタツムリとカキであります

カタツムリはこの邊でデン〳〵ムシと申しますが此邊に限らず一般に日本では食べません尤も小兒の虫の藥であると云つて食べる處はありますけれども食用貝とは申兼ねます處が佛蘭西やバーカーン地方では盛に食用に供しますことはなか〳〵有名でありますから、諸君御承知のことヽ思ひますが、大略御話しをしましよう

今申しました地方ではカタツムリを好んで食べます爲め外の貝を繁殖するやうに、飼育して置て食用に供します彼のバーカンディーは遠く羅馬時代から飼育したそう

大小の上に多岐の傾向性をあらはすが故に熟眼に非ざるよりは之が判別をよくすべからざるは常に實地家の知得する所なりされども亦貝學者に取りては復好乎の問題と云ふべし（第一卷第七號の貝類漫錄しゞみの條に參考すべし）

第七　名　產

市價の品位はハマグリ　アサリ　シヾミと相次第せり是シジミは多產にして形の他に比して小なるに依るたるべしされども泉州堺に產するクロシヾミは形大にして其味極めて美なれば市價はアサリ及ハマグリを凌駕せりされぱシヾミを最賤しき者とのみ思ふは大なる誤也又古來より盛んに人爲的養殖法を施し之を或は生のまゝ或は佃煮となし京阪を初めとし近郷或は遠く諸國へ輸出し夙に其名を博したるはセタシヾミ也こは先幼苗を仕立て一定度の大さに達すれば之を瀨田川の急流に放植し不斷細藻の自ら彼の唇邊に身を流に乘して提げ來り彼をして居ながら此好餌を自在に食せしむるの機會を與ふるが故に其成長極めて速なりと云

千種介

君か代のためしと見ゆる濱に
千くさの貝のかずもつきせし

瞿麦介

千しほしむなてしこ貝に
しく色は
やまとからにも
あらしとそ思ふ

亦然り或は是乎

其五　一　名

シヾミは古今通名なるも所によりては多少異なるあり物類稱呼に云

畿内にてせゞかいと云古歌には堅田の蜆を詠ず今は堅田には稀にして勢田に多しせたは膳所に近き故にぜゞ貝といふ[illegible]又しゞみあり又海[illegible]云本草の蜆なり（堅田の蜆の歌前に見ゆさゞめは白[illegible]など[illegible]たりこは堺にてモチガヒと云ふ貝なり[illegible]）（[illegible]介は白く丸き貝にて[illegible]にあらず）

又本草啓蒙には此節にチヾミの一名を揭げたれど地名を云はず土佐にてはスヾメガヒと云へり又東京の賣[illegible]はシヾメ[illegible]問てり又往々シヾミツガヒなど云へり

第六　種　類

シヾミの名は科學上より云へば種（スピーシスネーム）名にあらずして屬（ジーナス）名（ネーム）なりハマグリは其大なるは掌に餘り小なるは栗子の如く或は長く或は圓く色は白きあり黑褐なるあり其斑文も下[illegible]にして玩介家はくさ／＼の名を附けたれど其種は卽一なりアサリも亦然り、然るに古來の玩介家は之を忽諸に附して顧みざりきされどもシヾミは前の二種に反して許多の種あり[illegible]本草家は之を左の四類に分てるもの丶如し

一セタシヾミ（ゼゞガヒとも云勢多に產す殼最厚く頂き高く全体鈍三角の勢あり色黃色或は縞あり）

二ミシデンシヾミ（[illegible]九分に達す是れ廣東新語に云烏蜆黑蜆に配せり）

三[illegible]シヾミ（[illegible]之を廣東新語の黃蜆に充てたり）

四シマシヾミ（黃色にして殼に黑道あるをセタシヾミの如くにして殼は厚からず形は鈍なり）

以上記[illegible]は本草啓蒙[illegible]に記する所を[illegible]折衷し聊か補綴したる者にして當時本草家のシヾミに對する觀察（オブザーベーション）力の程度如何を知らしめんとて[illegible]種別に相涉ることなし晩今の科學者は本邦所產のシヾミは廿餘種なるべしと云ひ或は之よりも少くして多くとも十餘種に出でざるべしと云ひ或は猶少なかるべしとも云へり是此種の別（ヤヤラ）徵（クター）の隱微なるが上に老幼形を異にし且產地に依りて形色

關はらざる也

其四 釋名

本草書に此名の初めて入りしは宋仁宗嘉祐二年に成れる補註本草なるべし而して時珍は之を釋して云

蜆ハ俔也殼內光耀如二初出日ノ采一也

しかはあれどシヽミの內面は白色縹色稀には淡紅色の者もあれど其光澤の度は弱き磁器光に過ぎずして珠蚌珠母等の如き七采燦爛たる眞珠光を放つの比にあらず然るに此珠蚌等を措きて旭日東天に耀く處の俔を以て蜆の名を釋せるはいと訝しきことゝ云ふべし

若し時珍が釋是ならば蜆の字は吾シヽミにあらざる乎を疑ふ但し藏器は云

處々有レ之小ク如レ蚌黑色、能候二風雨一以レ殼飛ブ

さらば彼の蜆の字は愈以て蚌の如き珠光を放つ者が其能く風雨をトし殼を振ひて天空に沖すと云ふに至ては例の曲筆俚文只一笑に償して可也然るに却て時珍は次の如く云へり

溪澗中多有レ之其類亦多大小厚薄不レ一漁家多食レ之耳

此二說の要を綴合する時は 谷川や湖に多生する小さき黑き二枚貝也」と云ふことゝなる而して卷首に揭げたる粗末なる圖はドブガヒにもあらずカハガヒにもあらず」辛くも其シヽミなることを承認することを得べしいかさまシヽミは一種にあらずして種類多きことは輓近の本草學者も夙に認むる所也「但漁家多食之とある下の「耳」の一字こそ吾習俗の一般に之を嗜むに反せりされども蜆の字は吾シヽミなることと疑なく從ひて珍が釋名に蜆は俔なりと釋せるは附會の言に過ぎざるべし

○和名シヽミに就きても未だ腹ふくるゝ斗りなる名說なし白石ぬしは東雅に

日本紀に縮の字を讀みてシヽミといへたり、此物の殼上に縮める文あるを以ていへるなるべし

と云ひ貝原好古ぬしも畧之に似たる說を云ひ近くは吉海

後方に彎曲せり。若貝の殼頂は剝げて黑紫色を露はし、濁出し平伏し、大小不同にして稍々密接すれども、排列は不規則なり、汚れたる橄欖色にして後部は黑色を呈することを常なり。蝶番線は、割合に太く齒丘は狹きも著るしき齒目を有し、前側齒は後側齒よりも長く、其の末端は收殼筋痕の緣に沿ふて屈曲せり。内面は、白くして後收殼筋痕の邊に淡紫色を呈せり。

長さ　二五　高さ　二〇　厚さ　一、三ミメ

產地　本種は、九州筑後以外の地方に未だこれを見受けず、余は唯筑後川の下流と同國諸富渡産の二點を有するのみ。

國書介名考

永沼小一郎

第十四項の二

其三　性　能

當時の人に性能の實規として貴まれし本草書を見るに神農本草經　名醫別錄（是本經に次ぎて本經所載三百六十五品の外新に三百六十五品を補ひ合せて七百三十品に充てせる有名なる本草書也但此數は共に一年の大陽暦日數也）吳氏本草　唐本草　其性本草　食療本草　本草拾遺　海藥本草　四聲本草等唐代以前の本草書には總て此沙汰なかりしを以て見れば蜆は當時未だ藥品の數に入らざりしなるべし宜なる哉延喜式典藥寮を始め全部に通じて其名の見えざることを

但本草和名の說の下に見えたる崔禹の名は本鈔にも屢引用せられたる崔禹錫食經の著者の名なれば其食經は慥なり當時朝廷の藏書たりし馬院食經などには其名出でたるなるべし此貝は普く江湖に產し世に隱れなければ採て上下の食料となしゝやしるく今も專ら民間にて調痢の目的を以て未醬(ミソ)汁に仕立てゝ藥食することを弘く行はるゝを以て觀れば其習俗のいと古かるべきを知るに足ると雖當時も亦然りしや否は知るべからず但本草綱目には利尿解熱の功あることを云へれどこは後のことにて當時のことに

鹿兒島の諸縣下より數點を得たり

(八) さど〜どみ(新名)

Corbicula sadoensis Pils.

(第六版、第十五—第十七及第十八、第十九圖)

殼は、三角狀卵圓形にして可なりに膨れ、質割合に厚く、表面に光澤あり、老貝は殆んど黑色にして極めて密に、且不規則に排列せる絲狀の渦肋を有し、殼頂は可なりに突出せり。內面は白色にして套痕以外部に間々淡紫色を帶ぶ、蝶番は割合狹く、主齒は其の頂上に幽かなる溝を有せり、前後兩側齒は長さを等うせり。

本種は、ペルスブレー氏が千九百一年平瀨氏の標本に依りて發表せる一新種なり、にほん〜どみに近似すれども、長くして低く、上緣の彎曲少なきを以て他の種類を區別せらる。

長さ 三三 高さ 二七 厚さ 一八ミ、メ

產地 新潟縣下佐渡島に得たるのみにして未だ本州にこれを見ず、察するに嶋嶼的の變種ならん、平瀨氏は北海道厚岸より本種を得られたりと云ふ(第十八及第十九圖を參照せよ)

(九) ちくご〜どみ(新名)

Corbicula sp.

(第六版、第二十七—第三十圖)

本種は、ペルスブレー氏に鑑定を請ひたる後、更に發見せるものにしてこれを精査するに以上九種中孰れにも屬せず、又、余の所持せる參考書にのみよりてこれを調べたるも、其の所屬明かならず、全く新種と鑑定せり、其の學名は追て鑑定を乞はんとすれども、今は唯これを記載して豫告するに止む

殼は、三角狀楕圓形にして殼質厚く、殼頂は可なりに膨脹せるも、高く突出せず、前後兩部は甚しく不同なり、前端は廣くして圓く、後端は後緣の急激に傾斜せる爲に下方に殆んど直角を成し、下緣は此の邊にて少しく

蝶番は狭く、歯丘は廣くして極めて微かに粗糙なり、主歯は左に分散し、右殻片の中央歯は稍直立し、左殻片の中央歯はこれに反して傾斜すれども、其の後側歯と並行するに至らず、左殻片の前測歯は一浅溝に依りて歯核の上面と明かに分界せられ、内面は淡紫白色にして殻邊に暗紫色の帯を具ふ。

本種の特徴を摘要すれば、歯丘面廣くして滑かなると、前丘の明瞭にして滑かなると、渦肋の細密なると、後側歯の末端が収殻筋痕の爲に鑿蝕せられて屈曲せざるとにあり。

長さ　四〇、五　高さ　三七　厚さ　二三ミ、メ

産地、本種は、蜆中最も美麗なるものにして其の撰範産地は青森縣下小河原沼なり、其の分布を考ふるに本種は東北地方に最も廣く蕃殖し、所藏の標本に依りて察するに、北海道に産する蜆は主として此の種に屬するが如し、是より本道の南北両岸に沿ひて西南に擴がり、四國及び九州に産する所あれども、他の種類に比すれば甚だ稀なり。余の所持せる標本の産地は、東京大阪二府の外、十三縣に跨り、總計廿九點あり。

ひめにほんしじみ（新名）

(*Corbicula nipponensis delicata* Pils.

（第六版、第廿六、第廿四圖）

殻の形質は、前種と同一なれども、小さくして薄く、歯丘及び蝶番は共に狭小なり　表面の渦肋は、細密にして殻頂部は滑かなり、黒色にして数本の褐色及黒色の重輪帯紋と間々不明なる黒色の射線を有す。内面は、淡紫色或は白色にして中央部の色は殊に淡く、窩心に紫色或は菫菜色の斑紋を具ふ。

長さ　二五、五　高さ　二四、八　厚さ一四、八ミ、メ

産地　本種は、にほんしじみの變種にして甚だ優美なり、余は石川縣の河北潟及び鳥取縣の東郷池に始めてこれを採集せしが、其の後富山、兵庫、徳島、高知、

採集せり、平瀨氏も同所にこれを獲られたりと記臆す。

（六） **むらさきしじみ**(新名) *Corbicula viola* Pils.

（第三版、第十三及第十四圖）

殼は、卵圓形或は三角狀卵圓形を成し、渦脈は細くして疎に排列し、後方の背面には渦脈消滅し、薄片狀の表皮に移行して粗糙なれども、其の他は塗漆の如き光澤を有せり、表面は黃色にして褐色の重輪線を有し、老貝は暗褐色にして淡色の線を有せり。前端は、廣くして圓く、上緣は強く穹隆して稍々著大なる殼頂を有し、斜面は少しく突隆し、後端は狹くして前端よりも延長せり。

內面は、筋痕以外は暗紫色にして窩心は淡紫色を呈し、右殼片の二主齒は、傾斜して後側齒と殆んど並行し、左殼片の前側齒は、一深溝に依りて隣接の主齒と相離れ、背齒は、狹くして甚だ微かに粗糙なり。

產地、本種は、近江筑摩內湖に產し、ヘルムスブレー氏が余の標本に就き鑑定せる新種の一なるが、琵琶湖より採集せる數多の標本に就き、詳細調査するに**せたしじみ**とこれを區別すること甚だ困難なり、且筑摩內湖は由來琵琶湖の一部たるに過ぎず、或は**せたしじみ**の一變種に過ぎざるものならんか、今暫く同氏の說に依りてこれを別種とするのみ。

（七） **にほんしじみ**(新名) *Corbicula nipponensis* Pils.

（第六版、第二十、第二十一及第二十二圖）

殼は、稍圓卵形にして可なりに高き殼頂を有し、橄欖色にして栗色又は黑色の重輪條紋を有し、或は黑色にして淡色の條紋を有することあれども、後方の背面は通常黑色なり。表面は塗漆せるが如き光澤を有し、渦肋は細密ならざるも、間々不規則なることあり、前面は細き凹線を以て界せられ、上緣は前後の傾斜共に穹隆し、兩端共に圓滑なれども、後端は前端よりも少しく長く突出せり。

くして僅に膨れ、表面は多く黒色或は暗褐色にして塗漆の如き光澤を有し、渦肋は平伏して些々不規則に排列し、殻頂部以下中部には間々全く渦肋を缺き、殆んど平滑なるもの多し。殻頂は可なりに突出し、齒丘面は殆んど滑かにして極めて細微なる字目を有し、前側齒は後側齒よりも却つて少しく長くして、其の末端は前收殻筋痕の間縁に沿ひ稍々屈曲せり。内面は、淡紫色にして套痕以外は其の色濃く、且光澤を有し、殻頂に接せる窩心部には往々紫斑を具ふるものあり。

長さ　四一　高さ　三七　厚さ　二四ミ、メ

産地　本種は、ましじみに亞ぎ廣く本邦に分布せる蜆の一種にして、余は本洲四國及び北海道に跨れる二十縣の各地にこれを採集し、ましじみは前條に述べたるが如く未だ北海道にこれを發見せずといへども、余は同道福山地方より其の一顆を獲たり、中國筋には寧ろ普通なるが如きも、九州地方には未だこれを見ず。

（五）　せたしじみ（方言）　*Corbicula sandai* Reinh.

第三圖、第十一——第十二圖

殻は、中大にして角形をなし、殻質頗る厚く、前後不同にして前端は圓く、後縁は險しく傾斜して下方に一の角度を成せり。殻頂は、大きくして高く突出し、且著るしく膨隆せり、渦肋は甚だ太くして整列し、表面は橙黄色或は暗褐色にして光澤を有す。靭帶線は、頗る堅固にして強く屈曲し、齒丘は割合に小さくして、其の面は殆んど平滑なり、側齒は前後共に甚だ太く、彎曲して後側齒は前側齒よりも遙に長し、内面は套痕以外部には多少暗紫色を呈するものあれども、窩心部及び周縁には鮭肉色を帶ふるを一般とす。

長さ　二六　高さ　二八　厚さ　一八ミ、メ

産地　本種は、琵琶湖及び瀬田川固有の産にして絶へて他の地方に見受けざりしが、余は薩摩川内川にこれを

る圓錐形をなし、周縁に鈍角を具へ、淡褐色にして上面は細密なる毛状縦脈を刻して微光澤を有し、底面は光澤弱く、殆んど平滑なれども高度鏡下に極めて細密にして不明瞭なる螺脈を刻す、螺層五階、徐々に増大し、甚しく脹れ、体層は明瞭なる周縁角を有し、其上部は甚しく脹れ、底面も亦脹れ、殻口は半月形をなし、口縁薄く、内唇は稍や廣く擴大し其内部は多少厚くなれり」

本種はヒメカサキビよりも螺層脹れ、エゾキビよりも殻口廣し」

テウセンマルキビ平瀬、

Kaliella obesiconus P. and H.

（第五版、第十二圖）

産地、朝鮮巨濟島、

高、二・一、直徑、二・二五ミメ、

殻質極めて脆く小さき臍孔を穿ち、球状圓錐形をなし、黄白色にして、微に光澤あり、上面には生長線の方向に極微の密脈を刻し、周縁下に至り漸次に消失し底面は平滑にして只極めて弱き螺線を有するのみ、螺塔は脹れたる圓錐形をなし、螺層は四階半にして強く脹れ、体層は周縁圓く、底面脹れ、殻口は半月形を呈し、口縁は殆んど通して規則正しく彎曲し、内唇は垂直にして其上部は擴張して狭く反曲せり」

本種はヒメハリマキビ及ツクシキビの群に屬し、K. coreana (XI 13ff.)と異なる點は其螺層の階數少くして急劇に増大せるにあり」

本邦産の蜆に就て（二）

岩川友太郎

（四）やまとしじみ（新名）

Corbicula japonica Prime.

（第三版、第八及第九圖）

殻は、中大にして前後兩部は少しく不同なり、殻質厚

長、一三・五、直徑、三ミヽ、螺層十一階半、殼は帶赤琥珀色を呈し、多少透明にして光澤強く、平滑なれども體層の後半は脈を刻し、外唇の後部には低き波狀線或は隆起部を有し、外唇緣に平行せり　口緣は甚だしく厚からず、主襞の長さは凡そ一螺層の三分の一に達し、上外壁襞は中庸、次襞は微小、下襞は普通なり」

本種はC. aculusの極めて平滑なる小形種にして既知の支那産の該種と異れり

フサンベツカフ　平瀨、

Macrochlamys ? hypostilbe Pils. & Hir.

(第五版、第十圖)

(第二卷、第十二號、第四百〇八頁、第二十二版、第十五—第十七圖參照)

產地、韓國釜山、

高、二、直徑、四ミメ、

殼質薄く臍孔を有し低平にして、螺塔脹れ、琥珀色を呈し、底面の中央部は極めて弱き螺脈を刻して光澤を具へ、表面の他部は極微の毛狀放射脈を刻せるを以て、絹絲様の光澤あり、螺層脹れ、四階半を數へ、徐々に增大し、体層は周緣圓く、殼口は狹き新月形をなす」

本種はトクノシマベッカフに近似せるも該種の体層は本種より高く(上方より見て)、顯微鏡的の細脈は發達の度低し、フサンベッカフにありては絹絲様外觀周緣下に及び遙かに底面の光澤ある中央部に交代す」

フサンキビ　平瀨、

Kaliella fusaniana Pils. & Hir.

(第五版、第十一圖)

(第二卷、第十一號、第四百〇八頁、第二十二版、第二十九圖參照)

產地、韓國釜山、

高、二・二五、直徑、二・五ミメ、

殼は圓錐狀を呈し、臍孔を穿ち、螺塔は少しく脹れた

表面は微光澤を有し、疎らに長曲毛を生し、殊に周縁に多く、内層には之を缺ぐ、螺塔脹れ、螺層五階、徐々に増大し、圓く脹れ、縫合深し、體層は周縁圓く、前方少しく降り、殼口は極めて斜にして鈍き新月形を呈し、口縁薄く、僅く擴張し、底部少しく反曲し、両端相近り、薄き内唇滑層によりて連結せられ、臍孔の長さは殼口全周の凡そ五分の一なり

此少形種は支那(Tchen K'eou)産の"Helix" horripilosella Heude に類似せるも、該種は高五ミリメートル、直徑七ミリメートルにして、本種より大きく、両者とも多少オホミツマイマイ亞屬或は歐洲産の有毛フルチシコラ屬蝸牛に類似し、或はマイマイ屬中の未定の一亞屬かたゞしは該屬に關係ある一群に屬するならん、但し此の如き蝸牛を分類するに必用缺く可らざるものは其動物の生殖器の研究なりとす」

マメツブマイマイ 新種、

Eulota pumilio Pilsbry & Hirase.

(第五版、第五及第六圖)

産地、韓國釜山、

高、四、直徑、五・三ミメ、

殼は小形にして、臍孔稍々狭く、螺層は低圓錐形をなし、体層扁平なり、表面は殆んど平滑にして多少光澤を具へ、只微細の生長線を有せるのみ、螺塔は輪廓僅かに脹れ、螺層五階、徐々に増大し且つ脹れ、縫合深く、体層は周縁圓く、前方少しく降り、殼口斜向し、鈍き新月形をなし、口縁薄く、外唇及底唇は僅かに擴張し、内唇は亦少しく擴張せり

此小蝸牛は遙か大形なる本邦産の E. eudo に類似せり」

モクホキセル 新種、

Clausilia aculus mokpoensis P. & H.

(第五版、第九圖)

産地、韓國木浦、

の大形種に多く見るが如く該口緣の反卷せるにあり」

コゼオホベソマイマイ 新稱、

Eulota (Aegista) proxima Pils. & Hir.

（第五版、第三及第四圖）

産地、韓國巨濟島、

高、八・三、直徑一五、殼口の斜高六・二、幅六・一ミメ、

「殼は九州產のフリーデルマイマイに酷似し、臍孔開き、螺塔は低圓錐形をなし螺層六階半、周緣鈍く亞角狀を呈す、表面には不規則なる稍や弱き成長線を刻し、帶褐黃色の表皮を被り、該表皮は平滑にして鱗狀或は絲狀附屬物を有することなし、螺層は極めて徐々に增大し、殼口に近つき少しく傾斜し、殼口斜にして圓き新月形をなし、口緣薄くして擴張し、外緣及底緣は狹く反曲せり」

本種の形狀はフリーデルマイマイに類似せるも、該種よりも螺層密に螺旋し、直徑等しき兩種の螺層を比較すれば本種の方一階多く、亦フリーデルマイマイの如く表皮に鱗狀突起を有することをなし、余等の採集し得たる貝標品は僅に四ヶありしのみにして他は皆死殼なりき」

テウセンコオホベソマイマイ 新稱、

Eulota (Aegista) minuta peninsularis Pils. & Hir.

産地、木浦及釜山、

高、七、直徑、一〇・七ミメ（木浦）

高、五、直徑、八ミメ（釜山）

本亞種の本種と異なる點は螺層の階數多きにあり、卽ち六階半を數へ、表皮は光澤なく、所々に合生せる絲狀突起を有す」

ケハダマイマイ 新稱、

Eulota (Aegista ?) lasia Pils. & Hir.

（第五版、第七及第八圖）

産地、韓國釜山、

高、二・二五、直徑、五・五ミメ、

殼質薄く小形にして、低く、臍孔開き、淡褐色を呈し、

產地、本邦(ヅンケル氏)(ヂャヴア、フィリッピン諸島、ニュー、カレドニア、中部ポリネシアにも)

長、〇・七乃至〇・九吋、

第二百三十圖



カルネオラ(リーヴ氏)

白色にして美はしき柑色の帶を有し、該帶は上下のもの廣く、中央の一帶は狭し、而して其色は往往赤、紫或は橙褐色に變移せることあり、綱帶及殼口は白し」

韓國新陸產貝類

ピルスブリー
平瀬與一郎

韓國產の貝類は輓近の採集によりて其材料を增し、從て之に關する吾人の智識を加へ、釜山、木浦、及沿岸の一島巨濟の如き皆數種を產せざるはなし、以下記載する所は目下着手中なる韓國產陸貝目錄の準備たるに過ぎず」

フサンムシオヒ 新稱、

Alycaeus cyclophoroides. Pils & Hir.

(第五版、第一及第二圖)

產地、韓國釜山、

高、二・九、直徑、四・五ミメ、

殼の外觀は**ヒラムシオヒ亞屬** 新稱、(Subgenus CHAMALYCAEUS) に屬する日本產及清國產の種類に等しく、全体淡褐色なるか或は螺頂及体層の膨脹部上にのみ淡赤褐色を彩りて其他は帶白色を呈し、螺層一階四分の三、頂部の一階半は平滑にして細密なる小肋之に次ぎ、体層の三分の一は可なりに脹れ、小肋稍や粗くなりて以て口緣に至り、反曲せる齒様縫合管は稍や長し、頸部は稍や狭窄して後少しく擴大し、殼口圓くして甚しく斜向せり、口緣は廣く擴張反曲し、其面凸くして其末端は少しく巻曲し、臍孔は楕圓形をなせり」

本種の他と異なる主要の点は口緣廣く、ヤマタニシ屬

が如しとし該種を左の如く記載せり、

第二百二十七圖



ルフオピクタ（キユステル氏）

「帯黄白色にして栗赤色の折線及雲狀の斑紋を有す、長、〇・七五乃至一・一吋、日本に產す」

最も著明なる特色にして、形狀は變化少し、帯を有せるものにしては其帯が体層の上部に位せるも縫合に達せざるを以て本種たるとを識別し得べし、O. flaveola Duel. O. variabilis Gray. O. candida Lam. O. tigridella Duclos. O. egira Duel, は皆本種と異名同物なり」

イスピヅラ O. ispidula Linn.

（トライオン氏貝譜による）

產地 日本（ステルン氏）、印度洋、フイリツピン、フイジー諸島等、

長、一乃至一・五吋、

殼は白色、灰色、褐色、栗色或はチヨコレート色にして無紋なることあれども雲狀點、折線或は網紋を有することもあり、体層の頂部附近に往々一帯を有す、殼軸白く、口内はチヨコレート色を呈す、

第二百廿八圖



イスピヅラ（マルチン氏）

本種は彩色變化多く一々之を云ひ盡すこと能はざるも口内のチヨコレート色なるは其

テセラタ O. tessellata Lam.

（トライオン氏貝譜による）

產地、日本（ヅンケル氏）、マルデイヴ諸島、ギヤヴア、フイリツピン諸島、濠洲、ニユー、カレドニア、

長、一吋、

第二百廿九圖



テセラタ（トライオン氏）

乳白色乃至帯黄褐色にして、全表面に灰色及栗色の影を有せる相隔りたる不規則の點を散布し、口内及殼軸は深菫色を彩る」

カル子オラ O. carneola Gmelin.

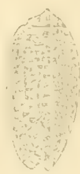
（トライオン氏貝譜による）

ピクタ　O. picta Reeve.

（トライオン氏貝譜による）

産地、ステールン氏の書には本邦に産する由を記せり」

トライオン氏は本種をO. fimbrialis dactyliola Duclosと異名同物なりとし、該亞種を左の如く記載せり



第二百二十五圖　ピクタ（リーヴ氏）

殼形小さく、本種よりも一層規則正しき折線及点を有す、長〇・八乃至一吋　O. fluida Murr. も多分これと異名同物なるべし」

而して本種O. fimbrialis Lam. の記載は左の如し、

「殼はO. lubricornis Duclos. よりも一層圓筒に近く、此類に普通なる彩紋を有し、縫帯の下帯中に深き栗線ありてO. leucoquiana Duclos. との差異判然たらず、殼口白く、或は內方微青色或は栗色を帯ぶ、長さ一乃至一・八吋セイロン、モルッカ諸島、ニユー、ギニア、及ヴィチ諸島に産す、O. leucofoma Duclos. O. inornata. O. propinqua Marrat. O. lutea Murr. 等は多分本種と異名同物なるべし」

ハキシルス　O. paxillus Reeve.

（トライオン氏貝譜による）

産地、本邦、[illegible]氏、フィリッピン、濠洲に産す）

長、〇・八五乃至一・一吋、



第二百二十六圖　パキシルス（[illegible]氏）

殼質厚く、堅固にして、圓錐形をなし、螺塔高く、白色にして三角形の褐色斑を有し、其斑或は[illegible]せられたる帯をなし、縫合下及縫帯上に点あり、口内にも往々二三帯を見ることあり、

O. ozodona Duclos, 及びO. nitidula Duclos (Gmelinに非ず) は本種と同名異物なり」

ホソオビ[illegible]タ　O. rufopicta Weinkauff.

（トライオン氏貝譜による）

産地、本邦（リーベック氏）

トライオン氏は本種をO. aquionina Duclos. と同種なる

産地、琉球、大島、

長、一寸九分、徑、七分五厘、

殼形シユドウマクラに異なることなきも少しく狹長にして螺塔は全く滑層に被はる」

紋樣はシユドウマクラに異なることなきも稍や淡色にして少しく黃色を帶び、口內は白色にして往々微青色を帶ぶ」

トライオン氏は本種をO. irisans に編入せるが如し」

クチシロマクラ 新稱、(O. irisans Lam. Var.?)

(第四版、第廿八圖)

産地、琉球、

長、一寸五分、徑、六分五厘、

殼形シユドウマクラと異なることなし」

口內白色にして紋樣稍淡色なり」

本種の彩色はヌメリマクラに酷似せるも螺塔の滑層を被ることなきを以て識別することを得べし」

本種は O. sericea Lam. に類し、同物なるやも、計りがたければ今俄かに確定し難し

シリタカマクラ 新稱、Oliva sp.

(第七版、第三十二圖)

産地、大島、

長、一寸七分四厘、徑、七分五厘、

殼はシユドウマクラに酷似せるも螺塔高く微かに肩角を有し、殼口白色にして微蒼色を帶ぶるによりて識別することを得べし、殼軸前部の滑層は淡肉色を彩る」

本種は形狀甚だしくO. araneosa Lam. に類似せるも、帶を有せると、産地の甚しく遠隔せるにより俄かに同物と判定し難し」

本邦海産介類圖說備考 十九

マクラガヒ屬 平瀨、Genus OLIVA Brug.

亞種クチムラサキジユドウマクラ 新稱、

O. irisans concinna Marrat.

（第七版、第廿七圖）

產地、琉球及大島、

長、一寸九分、徑、八分、

殼形ジユドウマクラと異ることなし」

彩色ジユドウマクラと異なることなく、口內の外方は柑色なるも內方は濃紫色なるを以て直ちに識別することを得べし」

亞種オホジユドウマクラ 新稱、

O. irisans tremulina Lam.

（第七版、第廿八圖）

產地、琉球、

長、二寸八分、徑、一寸二分五厘、

殼はジユドウマクラと異なることなきも著しく大形にして堅固なり」

彩色はジユドウマクラと異なることなし」

亞種ムラサキジユドウマクラ 新稱、

O. irisans erythrostoma Lam.

（第七版、第廿九及第三十圖）

產地、琉球、臺灣、

長、一寸七分八厘、徑、七分八厘、長、一寸五分八厘徑、六分九厘、

殼はジユドウマクラに異なることなきも少しく短形にして螺塔はやゝ高し」

殼は乳白乃至肉色を呈し、不規則にして相隔りたる菫色或は赤色の縱折線を畫き、往々柑色の陰影を有し、又間斷せられたる帶青菫色の一帶を繞らし、口內は鮮柑赤色なり、本種の動物は前號第五頁第八圖にあり就て見るべし」

ヌメリマクラ 新稱、（**O. irisans Lam. Var.?**）

（第七版、第三十一圖）

を見るに過ぎず」

彩色は殆んどマクラガヒに等しく、只紋様少しく相なるを異なれりとす」

本種は亦 O. [illegible] に關係あるが如きも、螺塔一層低凹せり」

クチベニマクラ 岩川、O. sanguinolenta Lam.

（第四版、第二十三及第二十四圖）

產地、大島及琉球諸島、紀伊（岩川）（マウリチウス、印度洋、フィリッピン諸島、ニユー、カレドニア等にも）

長、一寸五分半、徑、七分八厘、

殼は圓柱狀楕圓形をなし、螺塔短く往々其一部陷凹しマクラガヒよりも著しく大形なり」

殼は乳白或は淡橄欖色にして無數の焦茶色密折線及綱目紋を畫き往々縫合下及中央帶を有し、口内白色乃至肉白色にして緇帶は鮮かなる柑赤色を彩る」

本種の紋樣は頗るマクラガヒに類似し口内緇帶共に白色なる標品多きが如し、本種の動物は前號第五頁第九圖を見るべし」

ジユドウマクラ O. irisans Lam.

（第四版、第二十五圖）

產地、琉球及大島諸島、小笠原、臺灣、（モーリチヤス、セイロン、ギヤヴア、フイリッピン、濠洲、ポリチシア等にも）

長、一寸七分、徑、七分五厘、

殼形狹長にして、螺塔稍や高く螺頂尖り、縫合溝の緣銳く、殼面滑澤にして光瑩なり」

殼は肉色、柑褐色乃至焦茶色にして、褐色の折線を畫き、灰色及柑色の陰影を有し、稜條或は阻碍せられたる二帶を作り、緇帶は微柑色を彩り、口內は白色、肉色乃至淡帶青色なり」

本種の標品は變化頗る多く余の所有せる標品は口內概して鮮柑色なり、齒舌は前號第五頁第六圖に掲げたり」

産地、屋久島、

長、一寸二分、徑、六分七厘

殼は長卵形をなし、サツマビナの如く短形なるも体層上部の稜角なく、螺塔極めて短小にして白色の滑層を被り、殆んど無きが如く、唯体層の縫合溝と一黒點をなせる螺頂を認むるに過ぎず」

殼は帯青白色にして黄褐乃至黒色の密折線或は同色の密點を有し或は両者を混じ、往々淡黄色及帯青灰色の除影を有し、時としては不規則なる濃色の二帯を作り、綱帯には微柑色を彩る」

本種標品頗る稀にして其彩色は稍やマクラガヒに類似せるも帯を有し、殼形肥大にして螺塔は滑層を被るを以て識別することを得べし」

マクラガヒ 六介、O. mustellina Lam.

（第四版、第二十及第廿一圖）

産地、[illegible]戸内海、[illegible]）シンガポール

[illegible]

にも）

長、一寸一分七厘、徑、五分七厘、

殼は圓柱形を呈し、殼口狹長にして、螺頂尖り螺塔極めて短し」

殼は淡黄色にして栗色の美麗なる密折線を重ね[illegible]して帯をなさず、口内は濃菫色なり」

本種は本屬中の普通なるものにして、稍々コモンマクラに類似せるも殼[illegible]長にして螺塔は滑層に被はるゝことなく、紋彩は帯をなさゞるによりて識別することを得べし、本種の歯舌は第一號第五頁第七圖に掲げたり」

ヘコミマクラ 新稱、O. mustellina Lam. Var.

（第四版、第廿二圖）

産地、琉球、

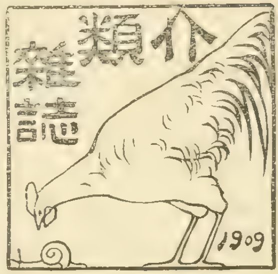
長、一寸二分六厘、徑、六分六厘、

殼形マクラガヒに酷似せるも少しく短大にして螺塔凹陷し、且つ白色の滑層を被り只尖りたる螺頂の突出せる

長、一寸八分一厘、徑、五分五厘、
殼は形狀シュドウマクラに斑紋はサツマビナに酷似せるも何者よりも著しく小形にしてキイロダカラの如く肩角を有せず、白質にして栗色の雜点を散布し柑色及灰色の影を有し、往々稜脈の灰色帯をなし、口内は堇色を呈するを以て容易に他種と識別することを得べし」
本種は彩色變化多く從て異名少からず、O. lentiginosa Lam.（第十四圖）は暗色の變種、O. quersolina Duclos. 及び O. atalina Duclos. は淡色或は磨消せる標品にして O. fulva Marrat. は微紅色の地に淡赤色の点と不明瞭なる帯とを有し、口內も薔薇色をなしワインコーフ氏（Dr. Weinkauff）、トライオン氏等は之を本種の一變種なりとせり」
余は此美麗なるマクラガヒ屬の一種の和名を選むに當り本種の標品を所有せらるゝ崎陽の蒐貝家金子一狼國手の名を附することゝなしたり」

サツマビナ 新稱、O. guttata Lam.
（第四版、第十七及第十八圖）
（產地、琉球及大島諸島、台灣、印度洋、支那、フイリッピン諸島、ポリネシア、マダガスカル、[illegible]ハル等に[illegible]る）
長、一寸五分五厘、徑、七分五厘、
殼質重厚にして、殼形短く、稍や紡錘形を呈し、螺塔稍や高く、体層の上部に微角を有す」
殼は乳白乃至肉色にして、帶青灰色乃至栗色の大小の角點を散布し、或は前記兩色の陰影を有し、縫合及綱帯には焦茶または菫色の點、或は線を布き口內は柑赤色なり」
喜界島產の標品中には彩紋極めて薄くして殆んど白色を呈せるもの少からず」

コモンマクラ 新稱、O. elegans Lam.?
（第四版、第十九圖）



第三卷第二號
明治四十二年
二月二十日發行

論　說

本邦海産介類圖說　（二十五）

マクラガヒ屬 新稱、 Genus OLIVA Brug.

本屬は判然たる特徴を有し、殼形及殼の磁質を被れる点に於て一方タカラガヒ屬と關連せると同時に他方にはヒタチオビ屬に類似し、他の大形の足を有せる貝類と同じく表皮を欠ぎ亦蓋を有せず、本屬の殼は紋彩を異にせる一下層を有せるも磨滅せる標品か或は酸類を用ひて人工的に浸蝕せる標品にあらざれば決して露出せることなきを以て察すればタカラガヒ屬の生長するに從て其紋彩を變ずると全く趣を異にし、マクラガヒ殼の二層は其生長の總ての時代にありて同時に生成せられしものたるや明なり」

本屬は概して熱帶産にして各種地理上の分布は多少制限せられ、平坦なる砂底に住し、退潮に際しては表面下に埋沒し、極めて活潑にして、擧動甚だ迅速なり」

本屬中多數の種は特別不變の紋彩によりて直ちに識別し得べきも、稀には頗る變化に富み、殆んど滿足に分類し得べからざるもの亦これなしとせず」

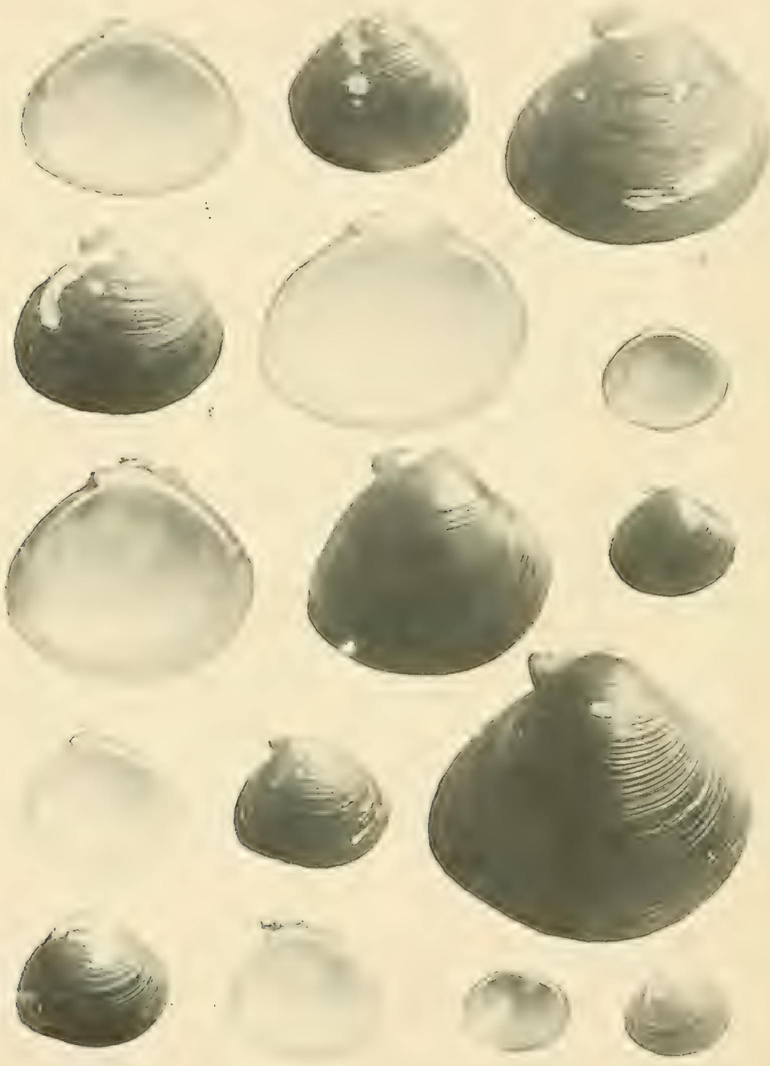
カ子コマクラ（金子枕）新稱

O. episcopalis Lam.

（第四版、第十四—第十六圖）

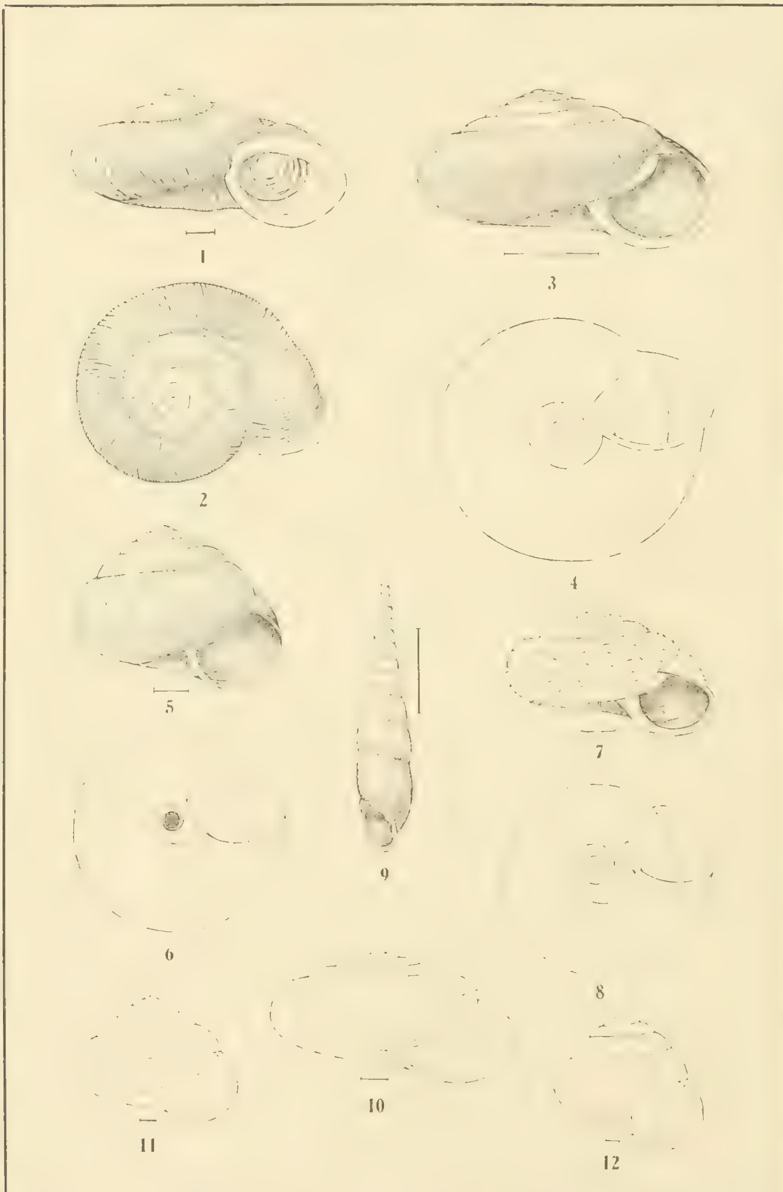
産地、琉球（印度洋、濠洲、ニユーカレドニアより中部太平洋に至る）

長、一寸二分四厘、徑、五分三厘、長、九分、徑、四分三厘、



IWAKAWA; JAPANESE CORBICULA (II) (二第)類蜆產本日

15.–17. C. sadoensis Pils. Sado.
18.–19. C. sadoensis Pils. Akkeshi, Kushiro.
20.–21. C. nipponensis Pils. Rikuchu.
22. C. nipponensis Pils. Var. Awa.
23.–24. C. n. delicata Pils. Kahokugata.
25.–26. C. awajiensis. Pils. Awaji.
27, 28, 29, 30. Corbicula sp. Chikugo-gawa.



PILSBRY & HIRASE: NEW KOREAN LAND SHELLS.

韓國新陸產貝類



JAPANESE MARINE MOLLUSKS (PL. XLV) 本邦海産介類(第四十五版)

14-16. Oliva episcopalis Lam.
17-18. Oliva guttata Lam.
19. Oliva elegans Lam.(?)
20-21. Oliva mustellina Lam.
22. Oliva mustellina Lam. Variety.
23-24. Oliva sanguinolenta Lam.
25. Oliva irisans Lam.
26 Oliva sp. (O. irisans Lam. Var.?)

SHOWY SHELLS FOR SALE

Three sets of fine showy shells each in a very beautiful and artistic box with a cover on which our sea-shore scenery is painted. Each contains 12 selected and attractive species, $0.35 for small, 0.70 for medium, and 1.25 for a large box, postage included. For large box mailed to foreign countries, other than the U. S. the price is $ 1.00 and parcel postage.

Prices are given in U. S. Currency.

The opening of the new sale is intended for securing money for the purpose of completing the fund needed to start the construction of my buildings, which is delayed under grave financial difficulties, as set forth in No. 11 of my Conchological Magazine.

I am sure to give you pleasure with these sets and hope to be favoured with your as many orders as possible because of special sympathy with my undertakings.

Y. HIRASE,
Kyoto, Japan.

平瀬介館雑誌部 廣告

○（發行）介類雑誌ハ毎月一回二十日發兌可致候
○（前金）介類雑誌代金並ニ廣告料ハ前金ヲ以テ御拂込被下度候（郵券代用ハ一割増）
○（爲替）郵便爲替ハ室町中立賣郵便局宛ニ被成下度候
○（領收證）本誌代金御送付ノ節ハ別ニ領收證ヲ出サズ本誌ノ發送ヲ以テ御報告ト可致候
○（前金濟）御拂込ノ前金相盡キ候節ハ本誌包紙ニ濟ノ文字ヲ朱印シ御送金ヲ乞フノ表章ト可致候

本誌定價

一部	金貳拾錢	郵税金貳錢
六部	金壹圓貳拾錢	郵税不要
十二部	金貳圓參拾錢	郵税不要

本誌廣告料

五號活字一行（廿五字詰）	金拾五錢
半ページ	金參圓
一ページ	金五圓

發行所 京都市上京區烏丸通下長者町北龍前町十四番戸 平瀬介館 （電話九百七十四番）（振替貯金東京第壹貳〇五貳番）

明治四十一年二月廿五日印刷
仝年仝月廿八日發行

不許複製

發行者 平瀬與一郎
編輯者 平瀬信太郎
印刷者 川勝静三郎
印刷所 合資商報會社

大賣捌所

京都 東枝律書房
東京 東京堂
仝 東海堂
仝 北隆館書店
大阪 大華書堂

明治四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

介類雜誌

第三卷 第二號

明治四十二年二月二十八日發行

目次

論說

本邦海產介類圖說（二十五）（コロタイプ版一枚付） （四一）
本邦海產介類圖說備考（十九） （四六）
韓國新陸產貝類（圖版一枚付） ピルスブリー 平瀨與一郎 （四九）
本邦產の蜆に就て（二）（コロタイプ版一枚付） 岩川友太郎 （五三）
國書介名考（第十四項ノ一二） 永沼小一郎 （五八）

雜錄

○貝類講話（三）（小松崎三枝）○陸介及び淡水介の習性（其十一）○和名の既に定められたる本邦陸產貝類に就て（一）（黑田德米）「六三－七一」

雜報

○赤貝の被害○南洋通信○美術品としての眞珠（下ノ二）○貝釦研磨機の發明「七二－七四」

歐文欄

△韓國新陸產貝類 ピルスブリー 平瀨與一郎 〔九〕
△海產圖說（二十五） 〔一三〕

（禁轉載）

京都 平瀨介館 發行

介類雑誌 第三巻第三號 明治四十二年三月二十日發行 明治四十年一月十九日第三種郵便物認可 （毎月一回二十日發行）

THE CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF THE ORIENTAL SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. III. MARCH. 1909. NO. 3.

CONTENTS

ENGLISH EDITION:

PAGE

The Suspension of the Journal.....17.
Land Shells from Ou BY YIOTA OTAKI.....18.
Two new Species of Kaliella from the Northern Districts of Japan BY Y. HIRASE.....22.
Summary-On Japanese Marine Mollusca(XXVI).....23.
Summary-On Japanese Land Shells(XVII-I).....24.

JAPANESE EDITION:

The Suspension of the Journal.....75.
On Japanese Marine Mollusca(XXVI).....77.
Remarks on Japanese Marine Mollusca(XX).....81.
On Japanese Land Shells(XVII).....82.
Two new Kaliella from Ōu BY Y. HIRASE.....86.
Talks on Shells(X-II) BY T. IWAKAWA.....88.

Notes;.....92.

Land Shells from Ōu (By YI. OTAKI)
Lecture on Shells(IV)(By M. KOMATSUZAKI) Zazensō and Snail (By U. OKAMI)
Habits and General Economy of Land and Fresh-Water Mollusca(XII)

Miscellaneous;.....101.

Pinna of Bizen
Cardium papyraceum of Owari.
The Use of Shells(II)

Notice: The subscription price for foreign countries is $ 1. 50(3 yen) per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi, Karasumaru

KYOTO, JAPAN.

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India-tinted plates), $8.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer.

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson,

Address: **C. W. Johnson**, Business manager,

Boston Society of Natural History,

Boston, Mass. U. S. A.

美麗珍奇ナル礦物寶石類賣買

●當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル礦物寶石類ヲ貯藏ス
●目錄申込次第送呈日本及支那ノ好結晶ノ礦物ハ代金ニテ
購入スルカ又ハ望ニヨリ美麗ナル米國礦石類ト交換スルモ苦シカラス
●特ニ支那產及日本產石英類安價ニテ求品上等ヲ希望ス
●取引希望者ハ所有品明細書ヲ添ヘ賣買或ハ交換ノ旨ヲ申込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**

81 & 83, Fulton Street, New York City, U. S. A.

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE COMPARÉE

(Par Maurice Cossmann)

Prix des sept premières Livraisons réunies 150 fr.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles indépendantes (Gastropodes) avec tables des matières. etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces Monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la Conchyliologie actuelle.

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE,

ORGANE TRIMESTRIEL

Prix de l'abonnement annuel................ 10 fr.

Table des dix premières années........... 5 fr.

Maurice COSSMANN, Directeur.

95, Rue de Maubeuge. Xe

Paris, France.

廣告

平瀬介館標本部編

貝類手引草

四六版、紙數凡二百頁、定價未定

六月上旬頃發行、詳細は次號に廣告す

加藤延年著

貝ひろひ

四六版美本
定價未定

近日脱稿いよ／＼本年夏期に發行す

京都市蛤御門前

平瀬介館

毎月一回(十五日)發行

昆蟲世界

定價 一部金拾錢。一ヶ年分一圓。八錢。見本一部拾錢(郵税不要)ニ凡て前金のこと

本誌は昆蟲學の普及發達を圖るため通俗平易に然も鮮明なる多數の圖を挿入し昆蟲に關する嶄新適切なる事項を紹介するものなれば農業家昆蟲研究者の好伴侶たるは勿論今回一大改良を加へ**毎號口繪一枚**を入れ少年諸氏の必讀すべき一欄を設けたり

發行所 岐阜縣岐阜市公園内 **名和昆蟲研究所**

貝類標本

當舘の標本は學名の正確なると、其完全なるとにあり

廣く要望に應す

京都市蛤御門前 **平瀨介舘**

水産文庫

毎月一回發行一部三十錢
一ヶ年分前金三圓(郵税不要)

第四巻第五號要目

水産文庫新年號に一言を寄す 伯爵 松浦厚
新年號發刊の辭 松原新之助
漁撈學 川合角也
鰹節製造論 西村寅三
刻昆布製造論 西村寅三
食物の貯藏 宮崎賢一
應用魚類學 越田德次郎
水産に關する行政裁判々決集 東京水産學會編纂
雜錄……二十件 時報……十二件

●第一巻第一號よりの再版既に成る()何時にても初號よりの注文に應ず○十二册(一巻の册數)以上の注文には割引をなすべし

東京芝區松本町二十三番地
水産文庫發行所 水産書院
電話新橋一六六五番
振替口座一五八五〇番

地學雜誌

第二十一年 第二百四十二號

明治四十二年二月十五日發行
定價一冊金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

論說及雜錄

◎本邦油田の状況　理學士 伊木常誠
◎九州に於ける金銀礦山の状況　理學士 仲佐貞次郎
◎清國内地旅行談(完結)　工學博士 塚本靖
◎海南島　田中秀穗

地理教授資料

◎秩父甘樂地方に於て地質巡檢者の觀察すべき事項　理學博士 神保小虎
◎有用鑛物の發見に就て(承前)　理學士 淺井郁太郎
◎本邦地理產業編輯記(承前)　猪間收三郎

附圖

◎第二十一年第三版　越後油田分布圖(伊木)
◎第二十一年第四版　秩父甘樂地方地質略圖(神保)

東京地學協會記事

◎送別會及新年宴會、例會、評議員會

雜報　十六件
新刊紹介　三件

發行所　東京市京橋區西紺屋町十九番地
東京地學協會　(電話新橋四百十四)

賣捌所

東京市神田區表神保町　東京堂
東京市日本橋區吳服町　北隆館
東京市本郷區元富士町　盛春堂
東京市京橋區銀座四丁目　東海堂
東京市京橋區彌左衞門町　良明堂
東京市神田區駿河臺西紅梅町　供智堂

博物學雜誌

每月一回發行
定價一部郵稅共金拾四錢

第百二號目次

表紙畫　孔雀剝製標本　(寫眞版)
口繪　剝製標本　(コロタイプ)
同　同上剝製順序　(寫眞版)

ニハトリに就て　黒田長禮
鶏の話　林天然
ヨシキリとミソサザイ　T.N.生
理科教授法　M.S.生
金華山を訪問して聞書　山海子
貝類の習性　高橋周一
植物の保溫につきて　山田和祐
蓑蟲の話　平田駒太郎
鳥類寫眞　阿部眞平
帝室博物館出品のキリンの說明　道泉生
博物館ハ白鷺
長尾雞と白鶺鴒…動物園の人氣者　一記者

發行所　東京市神田區五軒町一番地
動物標本社

博物之友

每月一回二十五日發行
定價拾貳錢半年六拾錢

第八卷第五十一號目次

(三崎產採集海產半翅類(二)　矢野宗幹
(地殼の構造及其の測定法(九)　大橋眞一
(昆虫の名による聯想(二)　荒川重理
(進化の諸說並に研究法(三)　福田卓一
(奥羽地方に於ける主要植物　飯柴永吉
雜錄以下十七件

發行所　東京市下谷區練塀町十番地
日本博物學同志會

發賣所　東京市神田區表神保町
東京堂

毎月一回二十日發行　明治四十一年十一月二十日發行

東京人類學會雜誌

明治十九年二月創刊

第二十四卷　第二百七十四號目次

定價壹部金拾五錢（郵稅金壹錢）

○挿圖

朝鮮首露王及同妃墳墓

○論說及報告

土製滑車形耳飾り……坪井正五郎

○雜錄

原狀を存するピイポオ舞……伊能嘉矩

樺太アイヌの熊送……石田收藏

小兒と魔除……出口米吉

臺灣の漢人に行はるゝ演劇……ＹＩ生

沖繩いろは歌並に其解（承前）……內田すゑ子

○新著紹介及批評

Dowd, E.—The Negro Races（松村）

新著目錄

○雜報

朝鮮金海の首露王及び同王后陵〇英國理學奬勵會中の人類學部〇臺灣漢人の石崇拜〇供稲期人頭の完全せる骨骼〇臺灣の靈潭坡〇備中倉敷に於ける人類學講演〇甲斐國東八代郡下曾根村古墳建碑〇トロント小野善太郎氏よりの使書〇イーソン教授逝く

○東京人類學會記事

例會、入會者〇會員轉居　退會者

發賣元　東京市京橋區南鍋町一丁目　隆文館

委托發賣所　同市本郷區本郷六丁目　哲學書院

◎動物學雜誌

第二十一卷第二百四十三號

（毎月一回十五日發行）

（圖版一枚附）（定價金二十錢）

明治四十二年一月十五日發行

目次

論說

Gorgonaceaの一科Primnoidaeに就て（終結）（第一版付）……理學士　木下熊雄

千葉縣長生郡の鞘翅類……平野藤吉

內外彙報

「分類學」〇アイボイナ産の多毛環虫類〇「發生學」〇脊椎動物の側眼の成因「生理學」〇幼虫の乾燥に對する抵抗力「生態學」〇テングニシの類は如何にしてカキ、オホノガヒの類を喰ふや〇蟻は如何にして巣に歸るを得るや「進化論遺傳及變異學」遺傳に就て（承前）〇蟻に現はるゝ奴隷制度の起源（承前）「實驗動物學」鶏の發生に於ける體節生成の順序〇蠕虫の發生に於ける血液血管の生成「寄生動物學」兎條虫の新種血液內に寄生する條虫〇犬の條虫新種〇雷鳥山鳥類の寄生虫「動物地理學」ヤツガシラ〇アカツクシガモ〇越後產二三の魚類に就て〇魚類報告第十三回「雜錄」〇桑の實〇進化の三例〇先制人後被人到〇新著紹介〇動物學動靜〇會報

發賣所

東京市神田區表神保町　東京堂

仝日本橋區十軒店八番地　裳華房

仝本郷區元富士町　盛春堂

THE
CONCHOLOGICAL MAGAZINE

VOL. III MARCH, 1909 No. 3

THE SUSPENSION OF THE JOURNAL

The publication of a scientific journal is a very difficult undertaking especially on the financial side; and to clear expenses is an almost hopeless ideal. This we suppose to be the case with all journals and magazines, relating to the study of nature, both in the Orient and Occident; and so we have been prepared for the inevitable.

The total loss sustained since the first number was issued, is $2,000.00, the annual loss being about $800,00. This is no small sum; and the burden is too heavy to be borne by those of limited capital. Yet it is out of the question that we should permanently discontinue the undertaking which we have begun with special pains.

We have expected to improve the journal, to make both articles and plates clearer, more beautiful and more interesting; and it is with great regret that we are obliged to announce to our readers the suspension of publication for one year for the following reason.

Our library is lacking in reference books. After careful deliberation and frequent consultation with friends, the only feasible plan, despite the inconvenience of our readers, appears to be the suspension of the journal for one year that the amount used to meet the deficits in the publication may be spent for books. This does not mean discontinuance.

Our intention is to make the paper in the future more perfect, and a light on "the Study of the Oriental Shells." This temporal suspension will not only provide us with the books, but also, we hope, greatly contribute to our more active and vigorous proceedings in the future.

We intend, during this period of suspension, *to send assistants to make exploration in China and Korea*, in the interest of science. As very few of the Korean shells have been brought to light as yet,

we think it will be useful to study those unknown shells during the period of leisure from publication.

The books we are intending to purchase are Reeve and Sowerby "Conchologia Iconica" or Martini und Chemnitz "Systematisches Conchylien-Cabinet" and some volumes relating to China, Korea and Formosa.

With the *next issue, the April number, we shall postpone publication till about May, 1910* when our paper no. 5, vol. iii will be sent to you in a finer and larger form.

LAND SHELLS FROM ŌU

By YIOTA OTAKI, Nishigō, Uzen

I have had the honour of knowing the conchologist Mr. Y. Hirase since 1897, and I have been engaged in collecting shells during these twelve years.

For the purpose of contributing to this branch of study I am now to introduce to the public the land shells in the following list.

Alycæus pilsbryi Kob.	Nishigō; Atsumi; S. Nishigō, Uzen; Aōjima, Echigo.
Blanfordia simplex Pils.	Yunohama, Uzen.
Carychium nipponense P. & H.	Yutagawa; Nishigō; S. Nishigō, Uzen.
,, *noduliferum* Reinh.	Nishigō; S. Nishigō; Hijiori, Uzen; Kuratate, Mutsu.
Chloritis bracteatus Pils.	Atsumi; Yutagawa; Kamigō; Nishigō, Uzen.
,, ,, ,, var.	Narigo, Rikuzen; Kamino-yama; Hijiori; S. Nishigō, Uzen.
,, *pumila* Gude.	Kinkwazan; Ojika-hanto, Rikuzen.
Clausilia digonoptyx Bttg.	Nishigō; South Nishigō, Uzen.
,, *hyperolia* Mart.	South Nishigō, Uzen.
,, *japonica* Crosse var.	,, ,, ,,
,, ,, *interplicata* Pils.	Yunohama; Nishitagawa-Gun; Higashitagawa-Gun, Uzen; Aōjima, Echigo.

Clausilia micropeas perpallida Pils.	Nishigō; S. Nishigō, Uzen; Higashinaruse-mura, Ugo; Aōjima, Echigo.
Clausilia platyauchen Marts.	Uzen; Higashinaruse-mura, Ugo; Ojika-Hanto, Rikuzen.
,, *sericina* Mlldff. var.	Takayu; S. Nishigō, Uzen.
,, *variegata* A. Ad.	Kinkwazan, Rikuzen.
Cyathopoma micron Pils.	Uzen; Rikuzen; Kuratate, Mutsu.
Diplommatina uzenensis Pils.	Uzen; Jiunisho, Ugo; Matsushima, Rikuzen; Kuratate; Osore-yama, Mutsu.
Ena andersoniana Mlldff.	Kamigō, S. Nishigō, Uzen.
,, *reiniana extorris* Branc.	S. Nishigō, Uzen; Kinkwazan, Rikuzen.
,, ,, *ugoensis* P. & H.	Oga-hanto, Ugo.
,, ,, *vasta* Pils. & Hir.	S. Nishigō, Uzen.
,, ,, Kob. var.	Osore-yama, Mutsu.
Eulota (Ægista) celsa Pils. & Hir.	S. Nishigō, Uzen.
,, ,, *mimula* Pils. var.	Ōizumi; S. Nishigō, Uzen; Narigo, Rikuzen.
,, *(Acusta) sieboldiana* Pfr.	Higashigō, Uzen; Aōjima, Echigo.
,, *(Euhadra) grata* Gude	Kamigō; Atsumi, Uzen.
,, ,, ,, *zonata* ,,	,, ,, ,,
,, ,, ,, Gude var.	S. Nishigō, Uzen.
,, ,, *luhuana aomoriensis* Pils.	Ugo; Mutsu.
Eulota (Euhadra) peliomphala brandti Kob.	Kinkwazan, Rikuzen.
Eulota (Euhadra) quæsita Desh	Uzen; Rikuzen.
,, ,, ,, ,, var.	Oginohama, Rikuzen; S. Nishigō, Uzen.
Eulota (Euhadra) quæsita perryi Jay.	Yutagawa; Ōizumi, Uzen.
Eulota (Eulotella) commoda A. Ad.	Jiunisho; Oga-hanto, Ugo; Rikuzen; Uzen; Aōjima, Echigo.
Eulota (Eulotella) similaris Fér.	Tobishima; Sakata, Ugo; Tsurugaoka; Atsumi, Uzen.

Eulota (Plectotropis) conella A. Ad.	Tobishima, Ugo.
Eulota (Plectotropis) horrida Pils.	Yunohama, Uzen.
,, ,, *pannosa* Pils.	Uzen; Ugo; Rikuzen.
,, ,, ,, *awashimana* Pils. & Hir.	Aōjima, Echigo.
Ganesella japonica Pfr.	Uzen; Ugo; Rikuzen; Mutsu; Echigo.
Helicina japonica A. Adams.	Tobishima, Ugo.
,, ,, A. Ad. var.	Osore-yama, Mutsu; Kamino-yama, Uzen.
,, ,, *uzenensis* Pils.	Uzen; Ugo; Rikuzen.
Kaliella crenulata Gude.	Kinkwazan; Matsushima, Rikuzen; Hijiori, Uzen.
,, *fraterna* Pils.	Kamino-yama, Uzen; Jiunisho, Ugo.
,, *gudei* Pils. & Hir.	Osore-yama, Mutsu.
,, ,, *mutsuensis* Pils. & Hir.	,, ,,
Kaliella harimensis Pils.	Uzen.
,, ,, Pils. var.	Oga-hanto, Ugo.
,, *lioconus* Pils. & Hir.	Atsumi; Kamino-yama, Uzen; Ojika-hanto; Matsushima, Rikuzen.
* ,, *multivolvis* Pils. var. *oshuensis* Hir.	Matsushima, Rikuzen; S. Nishigō, Uzen.
Kaliella pagoduloides Gude (?)	South Nishigō, Uzen.
,, *praealta xenica* Pils. & Hir.	Kamino-yama, Uzen; Jiunisho; Oga-hanto, Ugo.
Kaliella ruida Pilsbry. var.	South Nishigō; Hijiori, Uzen.
* ,, *otakiana* Hir.	,, ,, Uzen.
Macrochlamys cerasina Pils.	Tobishima, Ugo; Kamino-yama, Uzen.
,, *doenitzi* Reinh.	Higashinaruse, Ugo.
,, *dulcis* Pils.	Atsumi; Yutagawa; Kamino-yama; Hijiori; S. Nishigō, Uzen; Aōjima, Echigo.
,, *hakusanus* Pils. & Hir.	Atsumi; Yutagawa; Kamino-yama; Hijiori, Uzen.

Macrochlamys hakusanus P. & H. (Small form)	Kamino-yama, Uzen.
Macrochlamys serenus P. & H.	,, ,,
,, (?) sp.	South Nishigō, Uzen.
Microcystina sinapidium Reinh.	Uzen.
,, *vaga* Pils. & Hir.(?)	South Nishigō, Uzen.
Omphalotropis strictus Gld. var.	Aōjima, Echigo.
Opeas clavulinum kyotoensis Pils.	Uzen ; Ugo ; Rikuzen ; Mutsu.
,, *pyrgula* A. Ad.	Nishigō, Uzen.
Palaina pusilla Marts.	Uzen ; Ugo ; Rikuzen ; Mutsu ; Aōjima, Echigo.
Punctum atomus Pils. & Hir.	Nishigō ; S. Nishigō ; Yutagawa ; Hijiori, Uzen ; Matsushima, Rikuzen ; Kuratate ; Osore-yama, Mutsu.
,, *rota* Pils. & Hir.	Nishigō, Uzen.
Pyramidula pauper Gould.	Yunohama ; Atsumi ; Ōizumi ; Horita ; Tsurugaoka, Uzen ; Hichigahama ; Kinkwazan, Rikuzen.
Sitala nanodes Gude.	Oga-hanto, Ugo.
,, sp.	Jiunisho, Ugo.
,, *ultima* Pils. & Hir.	Matsushima, Rikuzen ; Kamino-yama, Uzen.
Sphyradium edentulum Drap.	Osore-yama, Mutsu.
Succinea lauta Gould.	Higashigō, Uzen ; Tobishima, Ugo.
Vertigo japonica Pils. & Hir.	Oshikiri, Uzen.
Vitrea radiatella Reinh.	Osore-yama, Mutsu.
Zonitoides minusculus Binn.	Nishigō, Uzen.
,, *yessoensis* Reinh.	Horita ; S. Nishigō ; Ōizumi, Uzen.

TWO NEW SPECIES OF KALIELLA FROM THE NORTHERN DISTRICTS OF JAPAN

By Y. Hirase

Mr. Yiota Otaki, an earnest collector in Ōu, the name given to some provinces in the north-east of Japan-Proper, has long been in sympathy with my undertaking, and has constantly helped me especially with my field work. I believe I do not exaggerate his merits by saying that due credit ought to be given to him for nearly all conchological study and knowledge obtained in the northern part of Japan.

I have recently received from him a complete list of his collection. I think it very useful. So I have taken the liberty of putting it before the public on another pages.

From among the shells which he sent me, I have been so fortunate as to find two new species of snails. In recognition of his earnest and hard labor, the two new species are described as follows.



Fig. 1. Kaliella otakiana Hir.

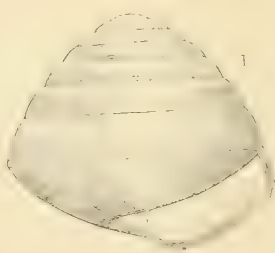


Fig. 2. Kaliella multivolvis oshuensis Hir.

Kaliella otakiana Hir. n. sp. Fig. 1.

Shell narrowly perforated, minute, pyramidal with very convex lateral outlines, translucent, pale corneous-brown, earlier whorls paler; whorls 8¼, convex, separated by a deep suture, narrowly margined; the last whorl strongly carinated at the periphery. Surface sculptured above with close, minute, vertical striæ, producing a silken luster. Base very convex, glossy with fine growth wrinkles, when viewed from the basal side we can percieve three radial white

callus on the parietal wall. Aperture basal, narrowly D shaped, the peristome thin and acute, columellar margin reflexed with white callus within.

Alt. 2.4, diam. 2.4 mm.

South Nishigō, (Minami-murayama) Uzen (not Nishigō, Uzen).

Cotypes no. 1,618 of my coll. and no. 84 of Mr. Otaki's collection.

This species resembles *K. fraterna*, but has more convex outline, whorls are narrower and more numerous. *K. pagoduloides* is easily distinguished by its rounded periphery.

This remarkable little snail is named in honor of Mr. Yiota Otaki, who collected only two specimens.

Kaliella multivolvis oshuensis n. subsp. Fig. 2.

Similar to *K. multivolvis*, but with higher spire, regularly convex outline (the second and third whorls of *K. multivolvis* have slightly concave outline, see vol. ii, pl. xvii, fig. 87 of this journal).

Alt. 2, diam. 2.3 mm.

South Nishigō, Minami-murayama, Uzen.

Types in my coll.

At first, I thought this was *K. multivolvis*, but by farther study I have found that it is distinguishable from *K. multivolvis* (see pages 31 and 32 of vol. ii, no. 6).

SUMMARY—ON JAPANESE MARINE MOLLUSCA (XXVI)

ANCILLINÆ.

Ancilla albo-callosa Lischke. pl. viii, figs. 33, 35, 34.

Lischke, Jap. Meer. Conch. vol. iii, p. 44, pl. ii, figs. 24, 25.

Ancillaria rubiginosa Swains. Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 94, pl. 37, fig. 25; pl. 38, figs. 26, 27.

Jap. name, *Ryu-gu-botaru* Gum.-hin.

Loc., Hizen; Ōshima; Iyo; Kii; Sagami.

Ancilla inornata Smith. Proc. Zool. Sc. 1879, p. 217, pl. 20, fig. 56.

A. sinensis Sow. Tryon, M. C. vol. v, p. 95, pl. 39, f. 43.

Japan (Smith).

HARPIDÆ.

Harpa conoidalis Lam. pl. viii, fig. 38.

Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 98, pl. 40, figs. 61–64.

Jap. name, *Shokkōra* Gum.-hin.

Loc., Loo Choo ; Ōshima ; Tosa ; Kii.

Harpa nobilis Lam. pl. viii, fig. 37.

Tryon, M. C. v, p. 99, pl. 41, fig. 68.

Jap. name, *Beni-obi-shokkōra* n. n.

Loc., Loo Choo.

Harpa minor Lam. pl. viii, fig. 36.

Tryon, M. C. v. p. 99, pl. 41, figs. 69–72, 78.

Jap. name, *Hime-shokkōra* Uchiyama.

Loc., Loo Choo and Ōshima ; Tosa.

SUMMARY—ON JAPANESE LAND SHELLS (XVII—I)

Punctum boreale Pils. & Hir. pl. ii, figs. 11–13.

Proc. A. N. S. P. Oct. 1905, p. 717.

Jap. name, *Yezo-natane* n. n.

Loc., Akkeshi, Kushiro.

Punctum leptum Westerlund. pl. ix, figs. 20, 21.

Pilsbry, Man. Conch. vol. viii, p. 81, pl. 30, figs. 36–38.

Jap. name, *Reputa-natane* n. n.

Loc., Nagasaki (Westerlund).

Punctum japonicum Pils. pl. ix, figs. 25–27.

Nautilus vol. xiv, p. 82.

Jap. name, *Harima-natane* n. n.

Loc., Harima : Kashima.

Punctum atomus Pils. & Hir. pl. ix, figs. 28, 29.

Proc. Acad. Nat. Sci. Phila. Sept. 1904, p. 636.

Jap. name, *Mijin-natane* n. n.

Loc., Uzen ; Miyakejima, Izu.

Punctum taiwanicum Pils. & Hir. pl. ix, figs. 22–24.

Proc. A. N. S. Phila. Oct. 1905, p. 746.

Jap. name, *Taiwan-natane* n. n.

Loc., Hotawa, Taiwan.

ので之を時へ置く家が多い、昔から婦人は彫刻しない子安貝を持つて居る、其原因を聞いて見ると、成程味な者で御承知でせうが子を産む時分に力を入れなければ産めない、どうも柱に捉まつても工合が惡し、壁へ取り付くことも出來ないから、子安貝を手に握つていきんで居ると子が産れる、一寸握り工合が宜い、其れで之を握つて産むだから子安貝と云つて居る、若し是へ以て往つて出産の神なる鹽釜の神社の景でも彫刻し、片一方に犬ころでも彫刻して、賣出したら大層賣れるだらう、餘程面白いだらうと云ふ考、是は内地に賣る考、外國人向きもさう云ふことを應用したら隨分面白いことが出來やう、或は之に日本の景を彫刻し富士山の景とか、上野公園、淺草の五重塔のやうなものを彫刻して見ると、面白いものが出來る、唯文鎭として置いても宜い、それから日本の名産として、江の島、鎌倉、松島など云ふ土地の名物として賣出しても面白いものだらう、但し直段が高い、日本人に之を四圓と云つたら恐らく大抵の人は買はない、もう少し安い物を造るか、さもなければ貴い物にしなければならぬ、先程御話しました大きな貝の如きものは單に飾りでありますけれども其他に小さな物が澤山出來て居る、最も多く伊太利で拵へて居りますのは、指嵌とピンと女の顏などを、彫刻したピンなどは、亞米利加人が非常に賞美して買つて來る、亞米利加人は伊太利に來ますれば是非買ふことにして居る、或は特に彫刻させる、男ですと自分の懇意な女を彫刻させる、細君の顏を彫刻させる、二日も掛ると出來る、其れを指嵌或はピンにして持歸る其れが彼處に往つた人の土産物になる、日本人も其れを持つて歸つて居る人が幾らもある、其人は石と稱して居て貝と氣の付かぬ人がある、

（工業新聞、吉岡氏談）

是貝皆を利用したる彫刻物は伊太利の到る所にあるけれどもチーブルが重なる産地になつて居る、まだ外にも小さな彫刻も持つて來ましたが是等も原料は日本又は南洋物で之に矢張彫刻を施して居る、茲にある見本はチーブルの傍のベスビヤス噴火山の直ぐ下のトラデルグレゴートと云ふ町に、彫刻學校がある、其彫刻學校は何をするのが主かと云へば珊瑚と貝の彫刻をする生徒を養成するのが目的で、三年の年期で譜を書いて彫刻をする、自分が之を日本にやらせたいと云ふ考へが起つたのは其の學校へ行つてからでありますが、學校へ行くと生徒が頻りに並んで研究をして居る、最初は皮を剝いて居る、是にありますが(現物を示す)子安貝で此皮を剝いて居る、外層より次第に剝かすと都合六色出て來る、白、鼠、紫、樺色と云ふ風に色々出て來る、最初書生が剝いて居る、剝き損つて同じ色を出したる穴を明けて見たりする、その位深く彫ればどんな色が出ると云ふことが分つて來る、此六色の色を配合して種々なるものを彫刻し、其地の名物として漫遊者に賣りますベスビヤスの噴火山から煙の出て居る眞景とか、チーナル灣とか又はトノデルグレゴー町の眞景などを子安貝に彫つたのを賣つて居る、是が彼方で一個を四圓位で賣つて居ります、彼處へ往つた人は必ず買ふことになつて居る、併しながら其の原料は何處に在るかと云ふとあの邊には一つもない、皆多くは琉球から往つて居る、それでありますから日本なら自由に求められる、原價幾らかと云ふと一個三錢から六錢です、小さなのはもつと安い、大きなのが其位の相場それが彫刻を施せば四圓に賣れる、隨分向ふでは儲けて居る、其れは卸でない小賣相場である是(現物を示す)は何に使ふかと云ふと文鎭に使ふ、文鎭の用をなすよりは飾りが主です、其處へ出して置て人に見せる爲に拵へるのです、日本でも容易に出來ると思ます、日本では子安貝を貴んで居る、婦人が産をするに子安貝がなければならぬと云ふ

●貝殼利用（二）

女の鈕釦が殊に大きなのを要する故さう云ふ鈕釦には日本或は南洋から取ります大きな蝶貝類を用ひなければならぬので原料に今缺乏して居る、私も彼方に居る時分商人から色々聞かれた、是非原料の周旋をして呉れと頼まれたのが澤山あります、日本でも大分之を造つて輸出もし專門の貝鈕釦屋も出來て鈕釦事業は漸く緒に就いた、併しながら未だ中々歐羅巴の需用を充すに足りませぬが、兎に角鈕釦の工業は發達して來た、

其れから貝で色々器物を拵へる或は裝飾に貝を使ふと云ふことも日本に昔からありました、歐羅巴にも今日ある、貝で煙草入や巾着を造るのがありますが面白くない、貝の器物は歐洲にあるものもさう面白くない、私は一つ試に、駱駝貝とも云ふ貝で、インキ壺を作つて見たがまだ面白くいかぬ、煙草入も歐羅巴の大分良いのがありますが何だか子供噺しのやうで、面白くない否な高尚でありません、錢入も其通り、平素見慣れて居る爲か貝で品物を拵へたのは未だ吾々は面白く感ぜぬが、是も攻究すべき問題である、追々吾々も攻究して往かうと思ふ、

其次に御話するのは貝に彫刻を施すことです、是は日本でも今迄なかつた歐羅巴でも伊太利以外にはさう澤山ない、伊太利が其本場になつて居る、貝に彫刻を施し、室内裝飾にしたり、或は身體に付ける飾りにするのでありますが其原料は皆日本或は南洋から輸入するのであります、貝殼には色々の層があつて、例へば上層は白く其次には薄黒き層があり倘彫れば紫色の層もあるとか云ふ樣な譯でいろ〳〵色の異なつた層があるから之を利用して種々なる形を彫刻するのであります、例へば白層と黒層を利用し夜の景を彫り、此處に（貝を指し）白層にて月を顯し黒層にて女が其を眺めて居る者を彫刻出したので如何にも貝の層を巧みに利用して拵へたものであります、如



雜報

●備前近海のタヒラギ

備前近海にはタヒラギの著しき自然繁殖をなし、昨年十一月頃より引續き漁獲あり、到底同地方のみにては處理し能はざる爲、試賣的に各地に船送しつゝありと聞きしが、數日前本縣今治附近にも一艘の入荷ありたり、その數實に六萬個餘、これを一個僅に三厘内外の割にて販賣したり、尤も餘り大なるものにあらずして概ね長さ五六寸のものなり、備前近海にては二三尋の處より海底眞黑に繁殖し居り、其數知るべからずと、かゝる發生は同地方に嘗て見ざる處なりと云ふ(松山、小松崎三枝

●烏貝の繁殖

本縣に於ける烏貝の漁業期は去る十六日より開始せらるゝ例なるが漁業組合は協議を爲し廿六日迄漁獲を延期したるが當日早朝には天候不良の爲め出漁を見合せ居りしも暫時西浦村及び其東方沿岸近に出漁せしが本年は烏貝の繁殖頗る多く採取の多きは五六萬個より少きは一萬位の採取を爲し一艘平均廿五六圓の收入を得たりと漁夫は餘りに採取の多きに心を奪はれ危險をも顧みず風浪を犯して採取したる模樣なるが中には之れが爲め漁具を海中に落したる者多く目今漁具引揚げに從事しつゝあるものあり殊に衣ヶ浦灣は烏貝の繁殖非常に多く捕獲豫想高は十五六萬圓以上の見込なりと而して目今烏貝の相場は一個金一厘五毛位なりと云ふ(新愛知)

こと[illegible]に見る事が出來るが、此草[illegible]草の産地[illegible]其[illegible]中に[illegible]に廣く普通に産するやうである。此草と蝸牛との關係について知る人があれば詳細に教示あらんことを希望する次第である。

―――◇―――

陸介及び淡水介の習性（其[illegible]）

三十二　鴫の殺生石

何種に係はらず、[illegible]蝸牛は、鶫類の嗜好する所のもので、[illegible]は屢精[illegible]生石を有つてをり、ヘリックス―アスポルサ及ヘリックスーチモラリス等の唇を其嘴に咬へ其殼を其石上に打ちつけて、其上部螺層を碎て以て其肉を食する。而して其近傍には屢空殼を積んで、一種の介塚を爲すことがあるといふことである。

鬚山雀（パラスービアルミカス）は、サクシチアープトリス及小さいプピラを丸呑にしてゐる、胃中に存してをる、石英の角片の爲に搗き碎かれて、消化するといふことである。

三十三　介類偶然に[illegible]物を捕ふ

鳥類又は鼠類が、介[illegible]を食ふ時に、其嘴又は其脚を、[illegible]又は蓋に挾まるゝことがないでもない。鴫のやうなものは、屢二枚介に捕へらるゝ事があるので、米國海岸の或地方では、淡[illegible]の多い所に、全く家鴨を飼ふことの出來ない所がある。之れは家鴨が此介に捕へられ、滿潮に溺らさるゝからである。

サンフランシスコの或週報には、曾て平原狼（コヨート）が、或鮑介（ハリオチスークラケロディ）に捕へられた事が記載してあつた。之れは多分開いた介のなかに、其鼻を突き込んで捕へられたのであらう。

陸産介類が敵を捕ふることがあるかないかは、まだ詳にすることが出來ないが、昆蟲等のやうな弱い敵に對しては、或はこれあるやも測られない。

ぎ、はねがひ、ねこがひ

（二）ことりがひ、おほとりがひ、かりがね、かもめがひ、すゞめがひ、きくすゞめ、ちどりがひ、ひばりがひ、くおやくがひ、はとゝぎす、からすがひ、うのあし、おながすゞめ、うぐひすがひ、つばめ、うづらがひ、あふむがひ

（三）へびがひ、

（四）てふがひ、とんぼがひ、はたるがひ、あやめはたる、むしはたる、りうぐうはたる、まつむしがひ、さそりがひ、くもがひ、

（五）なゝおがひ

三、植物の名ある貝

ちぐさがひ、もみぢがひ、つたのは、からまつがひ、まつかはがひ、さんせうがひ、なでしこがひ、いもがひ、たけのこがひ、あさがはがひ、うめのはな、ふぢのはな、あふひがひ、うみたけ、はながひ、うみぎく、ちりぼたん、さくらがひ、はまかづら、かやのみがひ、とくさがひ、ざくろがひ、（完）

坐禪草と蝸牛

大上宇一

坐禪草の花の受精媒介者は蝸牛であると云ふ。さて日本の坐禪草は何種の蝸牛が受精媒介をなすか不明である。東北地方及北海道などのやうに、此草の多い地方の人士が之れに注意せられんことを望む。中國筋で此草のある所は、余の知る所では因州八頭郡駒がへり阪及同郡赤阪(?)の二所のみである。さうして此地方には二種の蝸牛がある。一種は飯島博士が「ヒトスジマイマイ」と名附られた者か。或は彼に近いものでゝもあるか。平瀬氏に種名を聞けば *Eulota senckenbergiana* var. とある。又一種は飯島博士の「日本マイマイ」と名附けられた者である。此坐禪草の生地から二里も降ると *Eulota callizona*

す私は嘗て一澤遊行等のものを見たことがありますが此外江ノ島辨天などにも有名なものがあります

終りに臨んで一言申たいことは、日本に於ては貝の研究が極く進んで居りません從つて之を研究することが甚だ困難であります、貝を書た本は昔のものがありますが何れも寫本などであつて部數も極めて少いのでありますそれから之を研究せられて居る學者も甚だ乏しいのであります、貝專攻ではありますまいが理學士の岩川さんがよく研究をせられて居られますから貝學者として御照會致します、其外は多分ないだらうと思はれます、

尙次に御紹介致しますのは京都の平瀨さんであります平瀨さんは永年貝の蒐集に勉められ內地產は勿論外國產迄澤山集められて研究されて居ります其熱心のほどは誠に敬服の外ありません、だん／＼に貝の博物館を建てたいと云ふ考を持て居るのでありますが氏が我國貝類學上貢献しつゝあることは多大であります、私が尊敬して居る在野の學者として茲に御紹介致しました次第であります

附、時間の都合にて講演を省かれたるものを補ふこととせり

一、畸形の貝

はねがひ、あくさがひ、さつまつぶり、ひのはねがひ、つむがひ、りんぼうがひ、くまさかがひ、つとがひ、まつかはがひ、ねじぼら、いとかけがひ、くるがひ、ぶそりがひ、すいじがひ、くるまがひ、たうかむり、せんぼうがひ、みゝがひ、まひのそで、やうらくがひ、みずすい、きゝよふにし、みゝずがひ、しもくがき、うぐひすがひ、おながすゞめ、はとゝぎす、ねぞきさんちやく、かもめがひ、にはがひ、かぜふきがひ、おとひめがひ、すかしがひ、しやうじやうがひ、

二、動物の名ある貝

一さるのかしら、みゝがひ、しやうじやうがひ、きつねがひ、うしのつめ、つのがひ、しろねづみ、うみうさ

他の貝のやうに五十も百もと云ふほど澤山ないのが、つまり貴重せらるゝ所以でありまして一時は數百圓の高價であつたそうであります

現今日本から産するものが三種であるやうに記憶して居りますが内一種は平瀨さんの名を取つて「プレロトマリヤ、ヒラセイ」と云ふ學名がついて居ります、これは實に日本の名譽とすることであります、日本でこの貝の生きて居るのを採つたのは明治二十七年一月二十七日相州三崎の南方沖の百八十尋もある處から獲たのが初めのやうであります、してわが國で今日迄に産した地方は相摸、安房、紀伊、土佐でありますこの貝は相摸産のものであります

長者貝はオキナエビス(翁蛭子)セイワウボ(西王母)とも云ます、長者貝の名は右申した、稀品でありますから一度此貝を得ると大金になる貧乏者が急に大金持ちになる長者になると云ふ處から起つたと云ふことであります

又オキナエビスの名は矢張長者貝の名のごとく翁がこの貝を得るとニコ／＼してエビスのやうな顏をするのでこの名がついたのだと云ふことです果して事實であるか、否やは知りませんから御判斷におまかせ致します

それからそこにあります、貝類の化石は大抵第三紀層から採集したものであります

天狗の爪

それから、これは貝ではありませんが序に御話を致して置きますがこれは前世界の鮫の齒であります化石となつた爲め、かやうに眞黒でありますこれは今申した化石貝と同じ地層(茨城縣五浦)で私が採集したものでなかなか太いものであります、現今生活して居るサメ(フカとも云ふ)にはこんな大きな齒を持つて居るものはありません

此鮫の齒は處々の寺院に寶物の一つとして珍藏されて居るもので所謂天狗の爪とかじやの爪とか申して居りま

93. Sphyradium edentulum Drap.
ナガナタネ　陸奥恐山

12. Succinea lauta Gould.
オカモノアラガヒ　羽前東郷、羽後飛島

39. Vertigo japonica Pils. & Hir.　羽前押切

94. Vitrea radiatella Reinh.
ヒメコハクモドキ　陸奥恐山

40. Zonitoides minusculus Binn.
ヒメコハクガヒ　羽前西郷

86. 〃 yessoensis Reinh.
エゾコハクガヒ　羽前堀田、南村山西郷、大泉

貝類講話（四）

小松崎三枝

貝の化石…長者貝

獨り貝の化石には限りません前世界の生物体の化石となつて居るのは一つの秩序あるものでありまして各地層は必らず多少その地層固有のものを持つて居りますから化石はその地層の時代、分布等を知る考証として地質學に大なる關係のあるものであります殊に軟体動物は各時代の地層に極めて多いのでありますから地質學上最も緊要のものであります

今化石貝としてお話しを致さうとするのは長者貝でありますこの長者貝は著名なるものでありますから既に御承知のことゝ思ひますが、この貝が、こんな貝で別段美しいと云ふでもないのになぜ珍重さるゝかと申しますに、これは古生代に顯はれ中生代に盛に繁殖せしもので其後次第に衰へ遂に絶滅せしものと考へられてあつたのでありますす長者貝は餘程種類が多く其化石として記載せられたものが千百種あると云ふことが飯塚さんの動物書にもあります、處が數十年前から稀に化石でないものを發見せらるゝに至つたのであります、して多くは日本から産したもので一時は世界に於て二十に滿たないと聞て居りましたが今は幾何か多くなつて居ることゝ思ます兎に角

79. **Kaliella [illegible] Pilsbry. Var.**
コ[illegible]キビ　羽前南村山西郷, 肘折

19. **Macrochlamys cerasina Pils.**
クリイロベツカフ　羽後飛島。羽前上ノ山町

90. 〃 **doenitzi Reinh.**
ウラジロベツカフ　羽後東衣瀬

29. 〃 **dulcis Pils.**
オホヒラベツカフ　羽前温海、湯田川、上ノ山町, 南村山西郷, 肘折 越後粟生島

30. 〃 **hakusanus P. & H.**
ハクサンベツカフ　羽前温海, 湯田川, 上ノ山町, 肘折

30. 〃 〃 P. & H. Small form　羽前上ノ山町

29. 〃 serenus Pils. & Hir.
スカシベツカフ　羽前上ノ山町

66. 〃 (?) sp.　羽前南村山西郷

47. Microcystina sinapidium Reinh.
ヒメベツカフガヒ　羽前各地

83. 〃 vaga Pils. & Hir.(?)
ハガヒ[illegible]カフ　羽前南村山西郷

9?. **Omphalotropis [illegible] Gld. Var.**　越後粟生島

41. **Opeas clavulinum kyotoense Pils.**　羽前各地 羽後陸前。陸奥ニモ

34. 〃 **pyrgula A. Ad.**　羽前西郷

17. **Palaina pusilla Marts.**　羽前各地 羽後 陸前陸奥。越後粟生島ニモ

38. **Punctum atomus P. & H.**
ミヂンナタネ　羽前西郷、羽前南村山西郷、湯田川、肘折 陸前松島。陸奥藏館, 恐山

27. 〃 **rota Pils. & Hir.**　羽前西郷
クルマナタネ

7. **Pyramidula pauper Gld.**
ハツラマイマイ　羽前湯野濱、温海、大泉、[illegible]岡町、鶴岡 陸前七ケ濱, 金華山

100. **Sitala nanodes Gude.**
キヤウトシタラ　羽後男鹿半島

92. 〃 sp.　羽後十二所町

69. 〃 **ultima Pils. & Hir.**
ウゼンシタラ　陸前松島 羽前上ノ山町

18. Eulota (Eulotella) similaris Fér.
オナシマイマイ　羽後飛島，酒田，羽前温海，鶴岡

23. „ (Plectotropis) conella A. Ad.　羽後飛島

11. „ (　„　) horrida Pils.　羽前湯野濱

22. „ (　„　) pannosa Pils.　羽前。陸前各地。羽後ニモ

32. „ (　„　) „ awashimana P. & H.　越後粟生島

25. Ganesella japonica Pfr.
ニホンマイマイ　羽前。羽後 陸前。陸奥。越後各地

21. Helicina japonica A. Ad.　羽後飛島
ヤマキサゴ

95. „　„　A. Ad. Var.　陸奥恐山。羽前上ノ山町

15. „　„ uzenensis Pils.　羽前各地 陸前 羽後ニモ

75. Kaliella crenulata Gude.　陸前金華山，松島 羽前肘折
カサキビ

81. „ fraterna Pils.　羽前上ノ山町，羽後十二所町，男鹿半島
オホカミキビ

97. Kaliella gudei Pils. & Hir.
オホキビガヒ　陸奥恐山

98. „　„ mutsuensis P. & H.
ムツオホキビ　陸奥恐山

37. „ harimensis Pils.　羽前各地
ハリマキビ

99. „　„ Pils. Var.　羽後男鹿半島

48. „ lioconus Pils. & Hir.　羽前温海，上ノ山町。陸前牡鹿半島，松島
オホタキキビ

* 76. „ multivolvis Pils. Var. oshuensis Hir.
オウシウキビカビ　陸前松島。羽前南村山西郷

* 84. „ otakiana Hirase.　羽前南村山西郷
オホタキコキビ

82. „ pagoduloides Gude. (?)
ヒメハリマキビ　羽前南村山西郷

80. „ praealta xenica P. & H.
サドタカキビ　羽前上ノ山町。羽後十二所町，男鹿半島

10. Clausilia micropyta perpallida P. 羽前西郷，南村山西郷、越後粟生島 羽後東成瀬

14. 〃 platyauchen Mart. 羽前各地、羽後東成瀬 陸前牡鹿半島

85. 〃 cericina Mlldff. Var. 羽前高湯、南村山西郷

73. 〃 variegata A. Ad. 陸前金華山

35. Cyathopoma micron Pils. 羽前各地，陸奥藏館

3. Diplommatina uzenensis Pils. 羽前各地、羽後十二所町。陸前松島。陸奥藏館、恐山

16. Ena andersoniana Mlldff. 羽前上郷，南村山西郷

104. 〃 reiniana extorris Branc. 羽前南村山西郷。陸前金華山

96. 〃 reiniana Kob. Var. 陸奥恐山

71. 〃 〃 ugoensis P. & H. 羽後男鹿半島

77. 〃 〃 vasta P. & H. 羽前南村山西郷

78. Eulota (Aegista) celsa P. & H. 〃 〃

28. Eulota (Aegista) mimula Pils. Var.
コキホヘソマイマイ 羽前大泉・南村山西郷 陸前鳴子

13. 〃 (Acusta) sieboldiana Pfr.
ウスカハマイマイ 羽前東郷 越後粟生島

4. 〃 (Euhadra) grata Gude. 羽前上郷，温海

4a. 〃 (〃) 〃 zonata Gude. 〃 〃

102. 〃 (〃) 〃 Gude. Var. 羽前南村山西郷

49. 〃 (〃) luhuana aomoriensis P. 羽後、陸奥各地

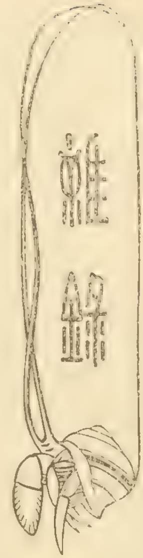
70. 〃 (〃) peliomphala brandti Kob. 陸前金華山

1. 〃 (〃) quaesita Desh.
ヒダリマキマイマイ 羽前、陸前各地

68. 〃 (〃) 〃 Desh. Var. 陸前萩ノ濱、羽前南村山西郷

17. 〃 (〃) 〃 perryi Jay. 羽前湯田川、大島

6. 〃 (Eulotella) commoda A. Ad. 羽前。陸前各地 羽後十二所町，男鹿半島。越後粟生島



奥羽産陸上介類

羽前　大瀧五百太

明治三十年以來介類學者平瀬與一郎氏の知遇を得貝類の蒐集を試むること十有二年今茲に陸上産のものを列記して斯學研究の士の參考に資せんとす米澤市在住松島克生氏同地附近の介類に對する熱心新種を發見せられたれば曩の本誌により愛讀諸士の既に知らるゝ所なるべし余は素と農家に生れ其貝類蒐集の如きは寧ろ其餘暇を以てし又探險の地も廣からざるが故に採集品僅に數十種に過ず奥羽の地未だ幾多の新種屬を發見せらるゝや疑なきなり幸に同好諸氏の報導を待つこと切なり

2. **Alycæus pilsbryi** Kob.　ピルスムシオヒ　羽前西郷，南村山西郷，温海。越後粟生島

9. **Blanfordia simplex** Pils.　羽前湯野濱。

31. **Carychium nipponense** P. & H.　羽前湯田川，西郷，南村山西郷。陸前鳴子。陸奥藏館

8. „ **noduliferum** Reinh.　羽前西郷，南村山西郷，肘折。陸奥藏館

20. **Chloritis bracteatus** Pils.　羽前温海，湯田川，上郷，西郷

74. „ „ Pils. Var.　陸前鳴子。羽前上ノ山，南村山西郷，肘折

72. „ **pumila** Gude.　陸前牡鹿半島，金華山

10.ª **Clausilia digonoptyx** Bttg.　羽前西郷，南村山西郷

51. „ **hyperolia** Marts.　羽前南村山西郷

52. „ **japonica** Crosse. Var.　羽前南村山西郷

5. „ „ **interplicata** P.　羽前湯野濱，東田川，西田川。越後粟生島

中心に一の核(心)が遺る。此の心の何物なるかに就ては種々の説があつて、今日も尚、確定せぬやうであるが、一時は砂粒の如き固形體であるとの説が、一般に信用されて居つた。斯かる物體が、貝殼と外套膜との間に來まるに於いては、貝の肉體を刺激するからして、眞珠質は自ら其の周圍に集まり、終に一の眞珠を成すものであつて、此の外物の刺激こそ、眞珠を生ずる原因であるとは、夙にドクトル、ベーヤー氏の所説であつた。此の説に依れば、多くの眞珠が殼の内面に附着し居る理も分かり、又多分に外壓を受けたやうな畸形を呈した貝の體内に、眞珠の往々發見せらるる理も、解し得られて如何にも理に適つたやうであるが、實際自然に生ずる眞珠の心を檢査して見るや、砂粒の如き無機物の固形體なることは、極めて稀であつて、多くは黄褐色を呈せる有機質であつた。且つ眞珠を生ずる主因は、外物の刺激であるとしても、肉の中に包裹せられて生ずる眞珠の生成法に就ては、理解し兼ぬる譯になる。そこで、學者は種々の方面より段段研究したる結果、イペノルド、ヒューム氏の如きは、肉中に生ずる眞珠の心と成るものを以て不熟の卵であるといふ説を出した。キユヘンマイステル氏の説に依ると、からすがひの肉に生ずる眞珠の心は、かはたてといつて能く蚌類に寄生し居る壁蝨の一種であるといひ、又フィリップ、ヘッスリング等の諸氏は、ヂストマと稱する寄生蟲であると言はれた。爾來此の寄生蟲説は、今日の所稍や勢力を得て居る。

錦貝

こきまぜに色たつくしてよるかひは
錦の山を見するなりけり

逢へば溶解するからして、眞珠を酸に浸せば、石灰分は悉く溶け去り、獨り膜質のみ跡に遺つて、眞珠の形は崩れてしまうのである。

眞珠は、貝の體内何處に存在するかといふに、往々肉の中に出來るのもあるが、多くは殼と外套膜との間に夾まつて居る。其の肉中にあるものは、周圍が柔かで遊離して居るから、正圓に成り易く、往々優等品の出來る譯であるが、殼と膜との間に夾まつて居るものは、普通殼面に附着し、いはゆる半面眞珠であるからして、劣等品が多いのである。

眞珠は、必ずしも球形ではなく、或は方形或は三角、或は稜形等種々の形をなして居る。彼の肉中に出來て完全なるものを古來耳玉(ミヽタマ)、八方轉(ハツパウコロガリ)又は銀玉といひ、殼面に附着せるものは、これを分離せんとあたり、半面缺けて往々泥塊等を露はす故に、一般にこれを泥玉(ドロダマ)といひ、小粒の眞珠は總べてこれを罌粟玉(ケシダマ)といふて居る。

眞珠の生ずる方法に就き、學術の未だ開けざる時代にありては、色々の相像說があつた。羅馬時代の有名なる博物家プリテー氏の如きも、牡蠣は若空の露を受けて、眞珠を生ずるなどゝ信じ、眞珠の良惡は、露の性質に依るものであつて、露が清澄ならば美玉を生ずるが、不潔ならば珠に汚點が附いて透明でない、且つ其の露を受くる時、天氣清朗ならば、眞珠の色青みを帶びて美くしく、雷雨ならば、表面に穴を生ずるなどゝいつて居つた、コロンブスがアメリカを發見した當時、メキシコ灣の沿岸に住居せる土人の女子が、眞珠を頸に掛け居るのを認め、一行中陶器と之れを交易したものがあつたさうだ。其の土人は、眞珠を以て矢張露の凝結して生ずるものと、想像し居つたものと見え、露を受けしめん爲でもあらう、貝の口を開きて木の枝に懸けてあるのを見受けたといふてある、

酸の働に依つて、眞珠の石灰分を溶解し去ると、其の

用ひ、甚しきに至りては、眞珠を道路に敷き詰めて、車駕を輾らしめた。從つて當時屬邦の使節にして朝覲するものは、眞珠を貢物とするを恒例としたなどの歴史談もある。然るに我が邦では、古來王侯貴人にして、眞珠を裝飾に用ひたといふことは、歴史にも見ないやうであり、又上古にありて彼の頸飾衣冠、刀劍等の飾とした勾玉、間々古墳より種々の古器物と共に發掘せらるゝこともあるが、悉く玉で造られ、一として貝殼質のものは、ないさうである。

夫れから西洋には、往古眞珠を溶かして飲むといふ奇想な風習があつた。彼の有名なるクレオパトラが、マークアントニーの奢を極めたる盛宴に臨み、己れの富貴の一層大なるを誇示せんが爲め、賓客の前で耳環に附いて居つた一の眞珠を取り外して、酢に溶かしてこれを飲み下した。此の馬鹿氣たる一飲は、實に英貨八萬餘ポンドに價したといふ話がある。此の風習は、常に贅澤を競つた俳優仲間等に、往々行はれたさうである。

貝殼の内面を覆ふて居る眞珠質は、至つて薄い膜と炭酸石灰の薄層と、交互に相重なつて出來て居る。然し唯重なつて居るのみでは鮮美なる光澤を現はすべき譯でない、畢竟其の薄層の小口が、細微なる波形に屈曲して居るからである。


眞珠の組織

今、石決明の眞珠質を極めて薄く研ぎ、顯微鏡で見ると恰も樺皮の木理のやうな状をして居る。美くしい彩色を呈するのは、要するに其の波形の小口から、光線を反射するに依るのであるから、層は成るべく薄く、波形屈曲の細かいほど、其の光澤は愈々美麗な譯である。故に吾人が黃蠟の平面に同樣の波紋を彫刻すると略ぼ其の光澤に似たものを模造することが出來る。そこで石灰質は、元と酸に

貝談漫錄（十ノ二）

岩川友太郎

眞珠の上乘なるものは正圓であつて銀色玲瓏滴るが如く、見るから惚ぼれするほど美くしい、從つて其の價は、啻に寶石に讓らざるのみならず、寶石よりも却つて高いのがある、

眞珠は、元來貝の內面を覆ふて居る眞珠質と、同一の化學成分を有つて居つて、其の物質の單に凝結したやうなものであるから、敢て貴重すべき物質といふではないが、眞圓無瑕であつて徑の大なるものは、極めて稀であるから、時に非常の高價に上るのである、一顆の價數萬ポンドに上るものさへある。現今ペルシャ王の所有に屬する一顆の眞珠は、其の價十一萬ポンド（我が百十萬圓程）スペインのフイリツプ二世の有に歸したるものは、其の價十五萬ポンド（百五十萬圓）なりとは驚くべきではないか、斯かる尊とい眞珠は、容易に得らるべきものでないから、世界の重寶ともなるのである。

西洋各國の貴婦人界には、金銀、珠玉、寶石中、特に眞珠を裝飾に用ふること、一般の風習なので其の優秀なるものを得んが爲に、金を惜まず、永き年月を費した例が多くある。露國の皇太后陛下は、殊に眞珠を愛され、完全無瑕の稀品を得んが爲め、廣く世界にこれを募り、二十五年の長日月を經て、其の目的を達せられたといふ話もある。

眞珠を珍重する習は、何時の世に始まつたものか詳でないが、極めて古いことは確であり、且つ東西兩邦共に差別はないやうである。併し西洋では普通これを婦人の裝飾品とし、耳環、指環、頸飾等に用ひるのが一般の風だが、東洋では男子も裝飾として用ひたやうである。今を距る二千百餘年の昔、秦の始皇帝が覇權を天下に振ひ驕奢を極めた當時、衣冠、馬具、車駕等を飾るに眞珠を

産地、羽前南村山郡小穴山、

高、二・四、直徑、一・四ミメ、

殼は狹き臍孔を有し、微小、輪廓甚しく脹れたる高き圓錐形をなし、半透明にして淡褐色を呈し、螺頂に及ぶに從ひ淡色となれり、螺層八階四分の一、深き縫合線によりて區別せられ、螺層の中央部脹れ下部周緣部狹く凹み、縫合に周緣龍骨の趾を殘して細く緣付けられ、体層周緣には強き龍骨を具へ、上面は垂直に微細なる縱脈を密刻して絹光を發し、底面は甚しく脹れ光澤強く微かに波狀生長襞を見る、底面より窺ふときは其內壁上に三條の放射狀白色滑層を有するを認む、殼口は底部に位し狹きD字形をなし、脣は薄くして鋭く、殼軸緣は反曲し內方に白色の滑層を有す」

本種はオホカミキビに類するも輪廓一層脹れ、螺層の幅狹く、層の數多く、ヒメハリマキビは周緣圓く直に識別し得べし

此の著しき小蝸牛は標品二ヶ採集せられ余が第一六一八號及大瀧氏第八十四號を以て模式となす、その採集者大瀧五百太氏の名譽に對し命名したり」

オウシウキビガヒ **Kaliella multivolvis oshuensis** n. subsp. 新稱、

（歐文欄第廿二頁第二圖參照

（第二卷第六號第十七版、第八十六圖

殼はキビガヒに等しきも螺塔高く、輪廓は規則正しく脹れたり（キビガヒにありては第二及第三層の部分は其輪廓少しく凹めり｜第十七版、第八十七圖を見よ）

高、二、徑、二・三ミメ、

産地、羽前南村山郡西郷村小穴山、

余は始め本亞種を本種（キビガヒ）と同物なりと思考せしが其後詳細に硏究せし結果全く區別し得らるべきを發見せり（第二卷第六號第百八十九頁參照）

りて、サナギガヒ科に屬する諸種の口縁は多少反曲して厚くなれるも本屬の口縁は簡單にして薄きことベッカフガヒ科及ナタネガヒ科に於けるが如し

本屬の歯舌は歯比較的に小さく、歯尖は總て短小なり、歯式は横列、1・21(20)にして、百十六乃至百廿六列を數ふ、中歯三尖にして側歯は總て二尖なれども最後のものは單に一小結節をなせり」

ナガナタネガヒ 新稱、*S. edentulum* Drap.

（第九版、第三十五及第三十六圖）

産地、千島、釧路、羽前、白山、伊吹山（北米各地）

高、七厘、徑、二厘、

殼質脆薄、殆んど圓筒形をなし、小さき臍孔を有し、螺塔脹れて高く、螺頂鈍く、螺層圓く脹れ、微縦脉を有し、總て六階を數へ、極めて徐々に増大し、體層比較的に小さく、殼口は圓くして少しく截切せられ、口縁は薄くして鋭し光澤ある半透明の褐角色なり」

奥羽産キビガヒ類の二新種

平瀬與一郎

大瀧五百太氏は奥羽地方に於ける熱心なる採集家にして夙に余が事業の上に多大の同情を寄せられ、殊に余が標本采集の上に於ても多年一日の如く誠に鮮少ならざる援助を與へられたり、余等の北方日本に對する斯學上の智識が殆んど仝氏の賜物と云ふも過言に非ざるべし、今仝氏は其採集せし標本の全部の目錄を寄稿せらる甚有益なるを思ひ、別項に掲げ置けり、最近仝氏より寄送せられたる陸貝の中より發見せし二新蝸牛を左に記載し以て仝氏の斯學上に盡されし名譽の紀念となす」

オホタキコキビ 新稱、

Kaliella otakiana Hir. n. sp.

（歐文欄第廿二頁第一圖參照）

汚暗褐角色なり」

トライオン氏はベンガル産の本種を其貝譜第二巻中に記載し、之をベッカフガヒ科ゾニテス(ZONITES)屬中に編入せり」

ヒラドマルナタネ 新稱、 **P. japonicum** Pils.

(第九版、第三十二及三十三圖)

産地、肥前、

高、六厘、徑、五厘、

殼質脆弱にして球狀拳螺形をなし、臍孔を具へ、殼面に細脈を有す、螺塔は圓錐形をなし螺頂鈍く、螺層は三階半にして強く脹れ、殼口は極めて斜向せる卵形を呈し、口縁薄くして脆く、展開せず、内唇は廣く擴張して反曲せり」

淡褐色なり」

本種はマルナタネよりも臍孔廣く、殼面平滑にして著しく小形なり」

亞種ヒメヒラドマルナタネ 新稱、

P. japonicum depressum Pils. & Hir.

(第九版、三十四圖)

産地、播磨香島、攝津御影、

高、四厘、徑、四厘八毛、

殼はヒラドマルナタネに酷似せるも著しく低し」

彩色はヒラドマルナタネよりも稍や濃色なり」

ナガナタネガヒ屬 新稱、

Genus **SPHYRADIUM** Charp.

殼は微小なる圓筒形にしてサナギガヒ屬或はベルチゴ屬(**VERTIGO**)に酷似せるも殼質薄く、口縁鈍くして反曲することなく、唇内に齒を有することなく、顎は數枚よりなれり」

本屬はもとサナギガヒ科中に編入せられしがステルキ氏(Dr. V. Sterki)の研究によりナタネガヒ科中に移轉せしむることとなりたり、同氏の識別點は殼口及齒舌にあ

殻は帶褐角色なり」

本種はミヂンナタネに酷似せるも該種よりも少しく小形にして、縦脉は該種程鋭からず、該種の螺層は三階半なるに本種は四階を數へ、該種の殻口は臍孔よりも著しく大なるも本種にありては両者の廣さ殆んど相等し」

マルナタネガヒ屬 新稱、 Genus **PUPISOMA** Stoliczka

殻質薄く、微小にして臍孔を具へ、褐色を呈す、殻形は殆んど圓筒形なる繭形より球狀圓錐狀に至るまで種々變化し、螺頂鈍く、螺層圓く、不規則にして細やかなる表皮的小肋を有す、殻口斜にして截切卵形或は圓形を呈し、唇薄く、簡單なるか或は少しく展開し、殻軸上に廣く擴張して殆んで臍孔を閉ぢ、内唇縁は往々少しく突出し僅かに齒を有せり」

動物は極めて短き眼柄を具へ、觸角の痕跡を有し、顎、齒舌及生殖器は未詳なり」

分布區域は我國より印度、ボルネオ、フィリッピン等に及べり」

分類上の位置は學者の意見區々にして、Stoliczka 氏はサナギガヒ科中に編入し、v. Möllendorff 氏は FRUTICICOLA類中に編入し、ACANTHINULA 及 ZOOGENETES 附近に置き、ピルスブリー氏は曾てトライオン氏の貝譜に於てナタネモドキ屬中に編入し、米產 PTYCHOPATULA 類に比較せしも此頃はナタネガヒ科中の獨立屬となせらる」

マルナタネガヒ 新稱、 **P. orcula** Benson.

(第九版、第三十及第三十一圖)

產地、京都、播磨、(ベンガルにも(原產地))

高、七厘、徑、七厘、

殻質薄くして粗く、僅かに臍孔を具へ、不規則なる縦脉を有し、縫合深く、螺層圓く、三階半を數へ、休層は少しく下降す」

高、三厘、徑、五厘、

殼質薄く、殼形低く、臍孔は稍や廣く開き、螺塔低くして膨れ、螺層は三階半にして十分膨れ、縫合深く、規則正しく徐々に增大し、体層は管狀をなして周縁圓く、相隔りたる不規則の薄板狀細肋を有し、肋間には鋭き細脈ありて更に密螺脈を繞らす、全殼の直徑は臍孔の廣さの凡そ三倍三分の一に當り、各螺層は容易に臍孔內に窺ひ見ることを得べし、殼口は斜にして圓き新月形をなし、口緣は簡單にして鋭し」

殼は淡褐色なり」

本種は本屬中レプタナタネの次に發見せられたるものにして、該種は本種よりも臍孔著しく狹く、体層は上部に亞角を有し、且つ全殼面に密接せる細肋ありと云ふ、

ミヂンナタネ 新稱、P. atomus Pils. & Hir.

(第九版、第二十八及第二十九圖)

產地、羽前、伊豆三宅島、

日本陸産貝類圖説、十七

高、二厘半、徑、四厘、

殼は微小にして中庸の臍孔を具へ、鋭き密縱脈と細螺脈とを有し、螺層三階半にして膨れ、縫合深く、体層の周縁及底は圓し、殼口は圓き新月形をなし、脣は簡單にして鋭し」

殼面は光澤を有し、淡黃褐色を呈す」

本種はハリマナタネと同大或は稍や小形にして該種よりも細やかなる彫刻を有し、遠く隔りたる細肋なし」

タイワンナタネ 新稱、P. taiwanicum Pils. & Hir.

(第九版、第二十二—第二十四圖)

產地、臺灣寶斗山、

高、三厘半、徑、五厘、

殼は微小にして臍孔を具へ、螺塔は低き圓錐形をなし、螺層は管狀を呈し、極めて細密なる脈を有す、螺層は四階ありて膨れ、殼口は圓き新月形をなし、口緣は簡單にして薄く、其兩挿点は廣く相隔れり」

日本陸産貝類圖説（十七）

（ナタネガヒ屬 平瀬、續）

エゾナタネ 新稱、**P. boreale** Pils. & Hir.

（第二版、第十一—第十三圖）

産地、釧路厚岸、

高、四厘、徑、八厘、

殼質薄くして低く、臍孔を具へ、螺層三階半始めの一層半は平滑にして他は不規則に廣く相隔りたる粗き斜皺肋を有し肋上及肋間共に細螺脉を繞らせり、螺層脹れ、体層は周縁及底面圓く、殼口は斜にして圓く、幾分か臍孔よりも廣くして其圓形の四分の一は次層の爲めに切斷せらる」

暗褐色にして光澤なし」

本種は其形稍や大形なると色彩の濃色なるによりて識別し得べし」

レプタナタネ 新稱、**P. leptum** Westerlund.

（トライオン氏貝譜による）

（第九版、第二十及第二十一圖）

産地、長崎、

高、一、直徑、一・五ミメ、

殼形脹れて低く、臍孔狹く、上下面共に細密なる膜質薄板を具へ、僅かに光澤を有し、螺塔脹れて鈍く螺層は三階半乃至四階にして脹れ規則正しく徐々に増大し、縫合著しく、体層は上部に鈍角を有し、底面は上面よりも一層脹れ、前方に下ることとなし、殼口大きく、圓き新月形をなし、口縁薄く、內唇の上部廣く張開せり」

帶黃角色にして上下面共に同色なり」

本種はナタネガヒに類似す」

圖版はトライオン氏貝譜より轉寫す」

ハリマナタネ 新稱、**P. japonicum** Pils.

（第九版、第二十五—第二十七圖）

産地、播磨香島、

稍や深く、縫合下少しく凹み該凹所を限れる突起從て鋭く、体層は微肩角を有し少しく下方に窄み、外唇緣前部に微鋸齒あり」

彩色は殼色略ぼショクコウラに等しきも肋間に三帶の阻碍せられたる紫紅斑を飾り原殼は微紅を彩り、肋上に狹き黒線の帶を見る、体層腹面の滑層及殼軸上の黒雲はショクコウラに於るよりも淡色にして葡萄紫色を呈す」

ヒメショクコウラ 内田、**H. minor** Lam.

(第八版、第三十六圖)

產地、琉球及大島諸島、土佐、(印度洋、南部アフリカ、マダガスカー、ヴイチ諸島にも

長、一寸八分、

殼はベニオビショクコウラよりも更に小さく、稍や長形にして、縱肋狹し」

全体に紫灰色を帶び、原殼は微紅を彩り、肋間の紋様精細を極め、縱肋上には對をなし又帶をなして密接せる無數の栗色細線を有し、殼軸上の黒斑は小なり」

本邦海產介類圖說備考 (二十)

リウグウボタル亞科 Subfamily **ANCILLINÆ.**

リウグウボタル屬 平瀨、Genus **ANCILLA** Lam.

シチンシス *A. sinensis* Sowb.

(トライオン氏貝譜による)

產地、日本、支那、濠洲、

長、〇・八吋、

殼は透明白色にして、滑層は不透明の白色なり」

本種は幼貝によりて記載せられ、恐くはリウグウボタルと同種ならん



第二百三十一圖 シチンシス (スミス氏)

A. nova-zelandica Sowb. は本種と異名同物にしてトライオン氏は *A. inornata* E. A. Smith も此種中に編入せり」

シヨクコウラ 群品、H. conoidalis Lam.

(第八版、第三十八圖)

產地、琉球及大島諸島、土佐、紀伊、(印度洋、フィリッピン、モーリチウスにも)

長、二寸五分乃至三寸、

殼は楕圓形をなし、十數條の廣くして扁平なる縱脹脉狀縱肋を具へ、鋼帶に至りて反折す、蓋し該縱肋は生長の各段階に於ける外唇縁の遺跡なるを以て腹方に闊く、背方に鋭く、縫合の少し下方に至りて鋭き突起を起し之れより縫合に至るまでは縱肋少しく背方に彎曲し、後溝縁の遺物なることを示す、螺塔小にして脹れ、多少或は全く滑層を被り、頂端の原殼二階餘、平滑にして、他の螺層は急劇に增大し、凡そ四階を數へ、体層非常に大なり、縱肋間には微細なる生長線を有し、線間更に曖昧不規則なる波狀螺脉を刻す、殼口甚だ大にして半圓形を呈し、外唇厚く少しく反曲し、前溝は淺くして廣く截切狀をなし、僅に反曲し、後溝は殆んど之を認めざる程に淺し、殼軸は滑層を被り、体層の腹面に擴がり、又螺塔に及べることと前述の如し」

殼は美麗にして光澤を有し、淡肉色にして肋間には褐色の板目狀墨流染模樣を飾り亦廣狹數條の曖昧なる螺褐帶を有し、縱肋上にありては稍や明瞭にして往々一條或は對をなせる栗色の界線を有し、殼軸及体層腹面の滑層上に栗黑色の廣き雲影ありて美麗なる漆塗樣の光澤を呈し、口內も淡肉色にして所々表面帶の透徹せる褐色或は栗色の斑紋を見る、

ベニオビシヨクコウラ 新稱、H. nobilis Lam.

(第八版、第三十七圖)

產地、琉球諸島、(印度洋、フィリッピン、ヴィチ諸島にも)

長、二寸乃至二寸五分、

殼はシヨクコウラよりも小形にして、縱肋廣く、後溝

扭れ、外唇簡單なり」

体層の肩溝より螺頂に至るまでの部分と縫帶とは淡栗色をなし、其中間は灰褐色にして、螺塔腹面の滑層殼軸とは白色を呈し、縫帶の上方に狹白帶を繞らし、螺塔の上部は概して淡色にして螺頂は往々淡紅を彩り、殼口は紫褐色を呈し、角質の蓋は琥珀色なり」

第三十四圖は其蓋なり」

シヨクコウラ科 Family HARPIDÆ.

頭部及觸角は露出し、眼著しく、外套簡單にして殼上に反曲し大部之を包み、前方の一尖葉を欠ぎ、足は大形扁平にして殼側上に反折することをなし、蓋なし」

殼は大形にして脹れ、光澤を有し、螺塔低く、強き縦肋を具へ、肋は縫合上に延長せり、殼軸に滑層を被り前方に襞或は溝を有せず」

シヨクコウラ屬の一屬あるのみ」

シヨクコウラ屬 新稱、Genus HARPA Lam.

本屬の動物は極めて大なる足を有し、其前部は新月形を呈し、後部より起れる深き側裂によりて分たれ、全体を其殼内に退縮すること能はざるを以て若し之を刺激するときは忽ち其足の一部を分離するの力を有すと云ふ、其彩色多樣美麗にして活潑に匍匐す」

本屬は概して熱帶に住し、我國の外モーリチウス、フイリッピン、セイロン、ポリネシヤ、アメリカの西岸等に産するも熱帶アメリカの大西洋岸に發見せられしことなし」

本屬の化石は始新層より只數種を出せしのみ」

本屬はリーヴ、キーテル、ソーエルビー諸氏によりて研究せられ、近時シュートル氏(Dr. Aug. Sutor.)は十六種を計上せしもトライオン氏は之を九種に減少したり」

本屬はツデガヒ屬の如く探索殆んど完成せしものと見え近時諸學者の探索研究盛なるにも係はらず、其報酬として本屬新種發見の榮を荷ひし者あるを聞かず」

葉に分れ、其後方は二葉に分れ、背は角質爪形にして薄く、頂核を具へ、半月狀の生長線と楕圓形の肉痕とを有すれども外國產中には全く厴を缺けるものあり」

本屬動物の習性はマクラガヒ屬に類似し、平滑なる砂底に住し、往々其中に埋伏す、其進行するや急速に滑りつゝ匍匐し、其敏捷に疾行するときは其足の翼狀擴張部にて其殼を包み中央に相合して少しく相重なり、著しく螺塔の後方に延張して後部に弛き空嚢を作り、該足葉の前方に管狀圓筒形の水管を見はし、之を上後方に向け遂に之を背面上に横ふることあるに至る」

ソーエルビー、リーヴ、ワインコーフ(Weinkauff)諸氏本屬を研究し、ワインコーフ氏は四十六種を掲げしがトライオン氏は之を合併して十九種となし之にANOLACIA Gray. 及び DIPSACCUS Klein. の二亞屬を設けたり」

本屬は熱帶產にして其模式類は紅海、印度洋、濠洲、及日本等に住し、亞米利加にありてはカリブ海地方に只一種を產するのみ」

本屬化石の最も古きものは歐洲及亞米利加合衆國の始新層中より發見せられ、其數少く、種數亦少く、現今に至りて繁盛の極に達せるもの、如し

リウグウボタル 新稱、**A. rubiginosa** Swainson.

＝**A. albo-callosa** Lischke.

(第八版、第三十三―第三十五圖)

產地 肥前、琉球諸島、伊豫、紀伊、相摸、(喜界島―化石)(支那、マラッカ、マダガスカーに產)

長、二寸乃至二寸五分、

殼は紡錘形をなし、体層大きく、螺塔は滑層を被りて縫合を見ず、全体平滑なれども美麗なる縱横の細脉及生長線を有し、滑層下にも微かに之を認むることを得べし綳帶著しく、綳帶の上部及体層の肩部に溝を繞らし、殼口は長半月形を呈し、其前端は濶口をなし、殼軸の前部

ツト」

代金壹千圓

右の何れか及び其他一部數十金のもの數部とを購入する事とした事と此韓國探險費と書籍購入費とを支辨したいこの二理由の爲めに、雜誌の發行は第三卷四號卽ち來月發行の分を限りとして凡一ヶ年間中止する事と決した。余が斯業に對して盡したいとの精神は何れの方面に向つたからとて遺憾は無いやうなものゝ、折角是れ迄おほし立てた雜誌を一時でありても休刊するといふ事は、余に取つては非常の苦痛である。然し斯業をして一層完全に一層有効に發達せしめん爲めには一時の屈を忍ばねばならん。

本誌の發行につき、厚き同情を寄せられ且つ寄稿せられた諸君、并に愛讀諸君に對しては、余は心中氣の毒の感に堪へないのである。前述の次第で萬止むを得無い事情の爲めに爰に至つたのであるから、切に諒察を賜はん事を祈るのである。本誌は決して廢刊するのでは無い、一層完美ならしめんが爲めに一時休刊するのである。余は再び諸君と誌上に於て相見ゆる時期の速に來らん事を希望する次第である。

本邦海產介類圖說（二十六）

リウグウボタル亞科 Subfamily ANCILLINÆ.

リウグウボタル屬 新稱、Genus ANCILLA Lam.

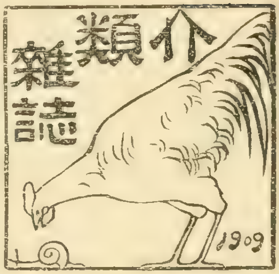
=*Ancillaria* Lam.

動物は肥大にして螺塔を除くの外全殼を覆ひ、頭部は全く足の反曲部に被はれ、短圓柱狀の脹みたる有環象鼻を具へ、其上に兩觸角の擴張合一によりて成れる半月狀の被覆を有し、外套は前方に延長して長き一水管を成し、足は大形囊狀にして兩側緣は甚しく擴張して殼上に反曲し其背面の中央に於て相會す、マクラガヒ屬に於けるが如く、足の前方は深く裂け、頭部の前方に半月狀の一盤を成し、深き一縱溝によりて橫に尖りたる三角形の二側

拾貳圓　雜費
五拾圓　畫工書記等の報酬
金參拾參圓五拾錢　一ヶ月分收入
內譯
拾六圓　雜誌八十部直接販賣
拾壹圓九拾錢　同　八拾五部取次所販賣
四圓貳拾錢　同　貳拾壹部海外販賣
壹圓四拾錢　廣告料
差引壹百貳拾七圓五拾錢　損失

大略右の表の通りであるが、然し之れは購讀者の漸次増加した今日に於ける損失であつて、最初は發行部數は今日よりも多く、購讀者は却て少く、多くの廣告料を拂ひ、又無代價で雜誌を進呈する所も多かつたので、中々今日の比ではなかつた。初號發行以來今日までの損失高は四千圓以上に達して居る。薄資である余に取つては、此負擔は決して輕いものでは無い。然し一旦發行した以上は、假令如何なる困難に遭遇するとも、中途で廢刊するが如きは、余の爲す能はざる所であるから、是非其繼續して遣りたい精神であるけれど、爰に不得止休刊しなければならない事情が起つた。其事情といふは我國の貝類と比較研究上甚だ趣味のある韓國の貝類を採集する事である。此韓國採集の事は、既に數年前から着手したのであるけれど、雜誌發行以來は支出を節する爲めに、無據中止の姿となつて居つたけれど、今年は同地に於て充分な探險を試んとの計畫で、目下其準備中である。此事情が一の理由で、他の一理由は、貝類研究用の或書籍を購入したいとの多年の希望があつたのであるが、其れも雜誌發行の爲め見合せなければならんやうに餘義なくなつてをつたのを、今度は愈其必要に迫られたので

リーヴエンドソーエルビー「コンコロギア、イコニカ」
代金壹千參百圓
マルチニウンドケムニッチ「コンチリエン－キヤビ子



第三卷第三號
明治四十二年
三月二十日發行

論説

本誌の休刊に就いて

平瀬與一郎

顧みると本誌を發行してから早や三年を數へる事となつた。長いやうで短くも、短いやうで長くも感じた。此間の感想を一々に書き連ねて讀者に告げ申さんは中々にくだくだしいから、其れは略する事として、此處に一事是非共讀者諸君の諒恕と同情とを仰がなければならん事がある。其れは本誌が或事情の爲めに一時休刊する事である。今其理由を左に開陳する。

本誌を發行するに就いては、收支の上に少からぬ不足を來し、其他諸種の困難の起り來つて障碍をなす事は豫め覺悟する所であつた。で或程度の損失は最初から豫算してあつた。が然し愈發行する事となつて見ると、其困難は中々一通りで無い。例ば圖版の樣なものも、最初は二枚宛と思つて居つたが、愈となつては三枚插入する事となり、印刷も可成鮮明にし、紙質も可成上等品を撰び、其上に歐文をも加へる事となつたので、支出は豫想から見るも甚だしく增加し、收入は案外に少く、終に左記のやうな結果を見る事となつた。

介類雜誌收支計算

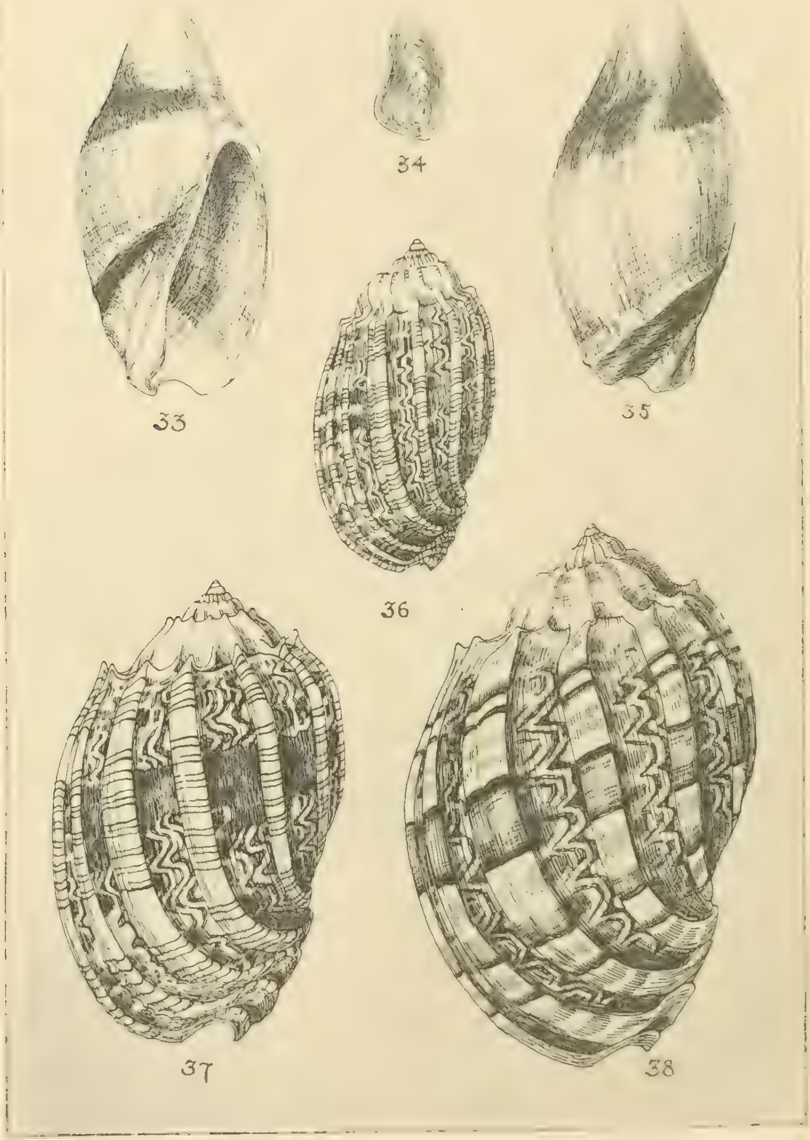
金百六拾壹圓	一ヶ月分支出
內譯	
六拾七圓	日本文及歐文の印刷 五百五十部
貳拾七圓	圖版印刷
五圓	郵稅

—



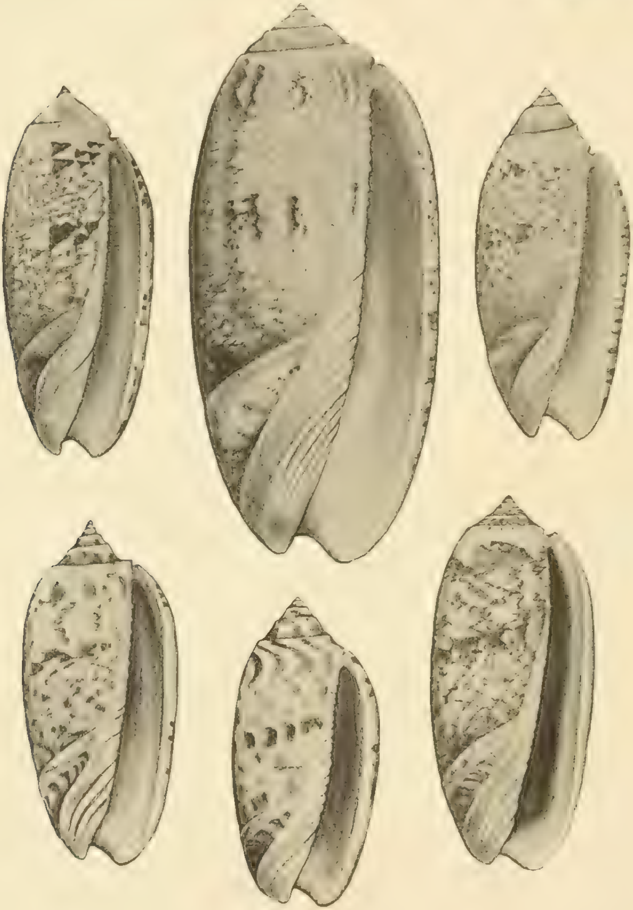
JAPANESE LAND MOLLUSKS. (PL. XXIV) 日本陸産貝類(第二十四版)

20.–21. Punctum leptum West. (Tryon, M. C.)
22.–24. Punctum taiwanicum P. & H.
25.–27. Punctum japonicum Pils.
28.–29. Punctum atomus Pils. & Hir.
30.–31. Pupisoma orcula Benson.
32.–33. Pupisoma japonicum Pils.
34. P. japonicum depressum P. & H.
35.–36. Sphyradium edentulum Drap.



JAPANESE MARINE MOLLUSKS (PL. XLVII.) (第四十七版)本邦海産介類

33, 35, 34. Ancilla albo-callosa Lischke.
36. Harpa minor Lam.
37. Harpa nobilis Lam.
38. Harpa conoidalis Lam.



JAPANESE MARINE MOLLUSKS (PL. XLVI.) 本邦海産介類(第四十六版)

27. *Oliva irisans concinna* Murrat.
28. *Oliva irisans tremulina* Lam.
29, 30. *Oliva irisans erythrostoma* Lam.
31. *Oliva irisans* Lam. var. (?)
32. *Oliva* sp.

前金拂込購讀者諸君に謹告

別項に記した通り、本館の都合により、向ふ一ヶ年間本誌を休刊する事になつた。就いては從來既に雜誌前金拂込になつて居る購讀者諸君に對しては、左の何れかの方法によつて處辨したいと思ふので、讀者諸君は其何れかを遠慮なく申込まれん事を希望する。

一、雜誌前金の殘餘を御返金する事。但し返金に要する費用は本館にて負擔する事。

二、別欄に廣告した本館より出版すべき書籍代として預り置く事。

三、前金を其儘一ヶ年預り置く事。本館は來年五月に於いては無相違本誌を續刊するから、其辺最も確實に本館に保存し置くも差支は無い。本館は責任を以て其事に當るであらう。

以上の三方法の中何れなりとも、讀者諸君の氣の向いた方を撰ばれて本館に一報せられたい。本館は貴意に應じて迅速に何れかを取計ふであらう。茲に讀者諸君に謹告する。

京都市蛤御門前　平瀨介館雜誌部

廣告

平瀨介館雜誌部

一 發行　介類雜誌ハ毎月一回二十日發兌可致候

一 前金　介類雜誌代金併ニ廣告料ハ前金ヲ以テ御拂込被下度候（郵券代用一割增）

一 爲替　郵便爲替ハ室町中立賣郵便局宛ニ被成下度候

一 領收證　本誌代金御送付ノ節ハ別ニ領收證ヲ出サズ本誌ノ發送ヲ以テ御報告ト可致候

一 前金濟　御拂込ノ前金相盡キ候節ハ本誌包紙ニ濟ノ文字ヲ朱印シ御送金ヲ乞フノ表章ト可致候

一 本誌定價

一部	金貳拾錢	郵稅貳錢
六部	金壹圓貳拾錢	郵稅不要
十二部	金貳圓參拾錢	郵稅不要

一 本誌廣告料

一 五號活字二十行廿五字詰	金拾五錢
一 半ページ	金參圓
一 一ページ	金五圓

明治四十二年三月二十七日印刷
仝年三月三十日發行

不許複製

發行所　京都市上京區烏丸通下長者町北龍前町十四番戶
平瀨介館
（電話九百七十四番）
振替貯金東京第壹貳〇五貳番

發行者　平瀨與一郎
編輯者　平瀨信太郎
印刷者　川勝靜三郎
印刷所　合資商報會社

大賣捌所
京都　東枝律書房
東京　東京堂
仝　東海堂
仝　北隆館書店
大阪　大華堂

介類雜誌

第三卷　第三號

明治四十二年三月二十日發行

目次

論說

本誌の休刊に就て　平瀨與一郎　（七五）

本邦海產介類圖說（二十六）（コロタイプ版二枚付）　（七七）

本邦海產介類圖說備考（二十）　（八一）

日本陸產貝類圖說（十七）（コロタイプ版一枚付）　（八二）

奥羽產キビガヒ類の二新種　平瀨與一郎　（八六）

貝談漫錄（十ノ二）　岩川友太郎　（八八）

雜錄

奥羽產陸上介類（大瀨五百太）○貝類講話（四）（小松崎三枝）○坐禪草と蝸牛（大上字一）○陸介及び淡水介の習性（其十二）「九二—一〇〇」

雜報

○備前近海のタヒラギ○烏貝の繁殖○貝殼利用（二）「一〇一—一〇四」

歐文欄

△本誌の休刊△奥羽產陸上介類（大瀨五百太）△本邦北部產キビガヒ類の二新種（平瀨與一郎）△海產圖說（廿六）△陸產圖說（十七ノ一）「一七—二四」

京都　平瀨介館　發行

明治四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

（禁轉載）

介類雜誌 第三巻第四號 明治四十二年四月三十日發行 明治四十年一月十九日第三種郵便物認可 （毎月一回二十日發行）

THE
CONCHOLOGICAL MAGAZINE

A MONTHLY

DEVOTED TO THE STUDY OF THE ORIENTAL SHELLS.

Published By Y. HIRASE.

VOL. III. APRIL, 1909. NO. 4.

CONTENTS

ENGLISH EDITION:

PAGE

Summary-On Japanese Marine Mollusca(XXVII)..........25.
Summary-On Japanese Land Shells(XVII-II)..........26.
Summary-On Japanese Land Shells(XVIII)..........27.

JAPANESE EDITION:

On Japanese Marine Mollusca(XXVII)..........105.
On Japanese Land Shells(XVIII)..........111.
Talks on Shells(X-III) BY T. IWAKAWA..........120.

Notes;..........124.

Habits and General Economy of Land and Fresh-Water Mollusca(XIII)
On the Land Shells with fixed Japanese Names (By KURODA)
Promising Exportation of Polished Sheats of Haliotis (By H. INOUYE)

Miscellaneous;..........135.

Corbicula of Karenuma, Hitachi.
The Use of Shells(III)
Informations of Subscribers with the Suspension of the Journal.

Notice: The subscription price for foreign countries is $ 1. 50(3 yen) per annum. All letters and communications should be addressed to Y. HIRASE, Shimochōja-machi, Karasumaru

KYOTO, JAPAN.

THE MANUAL OF CONCHOLOGY.

Founded by the late Geo. W. Tryon, Jr., and continued by Henry A. Pilsbry, Sci. D., for the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

The Manual of Conchology is a *fully illustrated* monography of recent mollusks. Issued in octavo form, in quarterly parts. Each part comprises 64 (or more) pages of letterpress, and 15 to 20 plates.

The FIRST SERIES, Marine Univalves, of which seventeen volumes have appeared, is now finished as planned by its illustrious founder. Of the SECOND SERIES, Terrestrial Mollusks, Eighteen Volumes have been published, completing Helix with index. A few copies of Vol. IX of this series, "Guide to the Study of Helices," will be sold separately at the regular subscription price. Separate copies of the Index, suitable for the purpose of a Catalogue or Check list, can also be had at $1.00 each.

The Monograph of the *Bulimi* is now completed with Index. Separate copies of Index, $1.00 each.

The Monograph of the *Urocoptidæ* has also been completed, and Vol. XIX is now in progress, finishing the study of the *Achatinidæ*.

Prices:—Plain (uncolored) edition, $3.00 per part. Colored edition, $5.00 per part. Fine edition (both colored and India-tinted plates), $8.00 per part.

For further information or descriptive circular, with sample plate of Manual, address

S. RAYMOND ROBERTS, Treasurer.

P. O. Address, GLEN RIDGE, NEW JERSEY, U. S. A.

An illustrated **CATALOGUE OF JAPANESE MARINE MOLLUSKS**, by F. Stearns and H. A. Pilsbry. Paper, $2.50.

THE NAUTILUS

A MONTHLY DEVOTED TO THE INTERESTS OF CONCHOLOGISTS

Edited and Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson,

Address: **C. W. Johnson**, Business manager,

Boston Society of Natural History,

Boston, Mass. U. S. A.

美麗珍奇ナル礦物寶石類賣買

●當商店ハ世界中最大且尤モ美麗ナル礦物寶石類ヲ貯藏ス
●目錄申込次第送呈日本及支那ノ好結晶ノ礦物ハ代金ニテ購入ス又ハ望ニヨリ美麗ナル米國礦石類ト交換ヲモ諾ス
●特ニ支那産辰砂及日本産石英輝安鑛水晶玉等ヲ希望ス
●取引希望者ハ所有品明細書ヲ添ヘ賣買或ハ交換ノ旨ヲ申込マルベシ

宿所 **A. H. PETEREIT,**

81 & 83, Fulton Street, New York City, U. S. A.

地學雜誌

第二十一年 第二百四十二號

明治四十二年二月十五日發行 定價一冊金貳拾五錢郵稅壹錢五厘

◎[illegible] 陸軍步兵少佐 [illegible]

◎本邦油田の狀況（承前） 理學士 [illegible]

◎[illegible]に於ける[illegible]（[illegible]） 理學士 [illegible]

◎阿蘇山に於ける二三地點の高さ 理學士 [illegible]

◎樺太の石油 理學士 [illegible]

千九百八年[illegible] 理學士 [illegible]

地理教 資料 理學士 [illegible]

[illegible]

發行所 東京市京橋區[illegible]十九番地 東京地學協會

賣捌所
東京市[illegible] 東京堂
東京市[illegible] 東海堂
東京市日本橋區[illegible] 北隆館
東京市京橋區彌左衛門町 良明堂
東京市[illegible] 盛春堂
東京市[illegible] 供智堂

水產文庫

毎月一回發行 [illegible]金三十錢[illegible]

第四卷第五號要目

水產文庫新年號に一言を寄す 伯爵 松浦厚

新年號發刊の辭 松原新之助

漁撈學 川合角也

[illegible]論 西村寅三

[illegible]論 西村寅三

食物の[illegible] 宮崎賢一

[illegible] [illegible]田德次郎

水產に關する行政[illegible]判決集 東京水產學會編纂

[illegible]十[illegible] [illegible]十[illegible]頁

●第一卷第一號よりの再版[illegible]より注文に應ず[illegible]以上の注文には割引[illegible]すべし

水產文庫發行所 水產書院
東京芝區[illegible]本町[illegible]番地
電話新橋一六六五番
振替口座一五八五〇番

毎月一回二十日發行　明治四十二年十二月二十日發行

東京人類學會雜誌

明治十九年二月創刊

定價壹部金拾五錢（郵税金壹錢）

第二十四卷　第二百七十五號目次

○挿圖
老鐵山發見の古物
○論說及報告
臺灣のプユム族に行はるゝ清淋の結婚習慣……伊能嘉矩
○雜錄
老鐵山採集古物展觀會槪況……坪井正五郎
人類學講話（七）……瀧浦文彌
生殖器崇拜……Ｙ　Ｉ　生
臺灣に於ける漢人の迷信（二六八號の續き）……
人類學雜記（谷津坪井）……
メキシコ發見の古代土製品……岸本能彥
神宮境內發見の土器と研究土神器との關係……大野雲外
○雜報
パリス人類學會五十年祝賀會　西表及與那國記聞（田代安定君寄送）○五十年前に起りたる人類學上の三大事件　臺灣の漢族の簡略を、八る語　拵土地（スツトナイ）（南部の弘大　鳥居龍藏君蒐集品寄贈品及び古器物展覽說明　鬼と人　ブーメランゲ擲轉の理　ブーメランゲに就いて　作られたる玩具　神奈川縣下駒岡橫穴調査はがき、向ヶ丘[illegible]　石器時代遺跡新地名
○東京人類學會記事
例會○入會者○會員轉居○退會者○寄贈交換圖書雜誌目錄

發賣元　東京市京橋區南鍋町一丁目　隆文館

委托發賣所　同市本郷區本郷六丁目　哲學書院

◉動物學雜誌

第二十一卷　第二百四十五號

（毎月一回十五日發行）

（圖版二枚附）（定價金廿五錢）

明治四十二年十二月十五日發行

目次

論說
文獻上に於ける人類腸「アメーバ」　理學士　小泉丹
八射珊瑚類の系統發生及び其分類　理學士　木下熊雄
內外彙報
「一般動物學」○體腔につき（承前）「分類學」○日本產ミミズの一新種について「實驗動物學」○核のなき卵の分裂「寄生動物學」○人體寄生條蟲○人體シストソマ○人頭大の包蟲「動物地理學」○魚類雜話（承前）○魚類報告第十四回○アメリカヒドリ「採集法及研究法」○液に空氣を通ずる裝置「雜錄」○昆蟲學者の動物○沖繩の[illegible]研究室○新書紹介○[illegible]○會報

發賣所
東京市神田區表神保町　東京堂
仝日本橋區十軒店八番地　裳華房
仝本郷區元富士町　盛春堂

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE COMPAREÉ

(PAR MAURICE COSSMANN)

PRIX DES SEPT PREMIÈRES LIVRAISONS RÉUNIES 150 fr.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles indépendantes (Gastropodes) avec tables des matières, etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces Monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la Conchyliologie actuelle.

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE.

ORGANE TRIMESTRIEL

PRIX de l'abonnement annuel................ 10 fr.

Table des dix premières années........... 5 fr.

Maurice COSSMANN, Directeur.

95, Rue de Maubeuge. Xe

Paris, France.

毎月一回(十五日)發行

●昆蟲世界

定價 一部金拾錢。一ケ年分一圓。八錢。見本一部拾錢(郵税不要)。凡て前金のこと

本誌は昆蟲學の普及[illegible]を圖るため通俗平易に然も鮮明なる[illegible]の圖を挿入し[illegible]に關する最新適切なる事項を紹介するものなれば[illegible]昆蟲研究者の好伴侶たるは勿論今回一大改良を加へ**每號口繪二枚**を入れ少年諸氏の必讀すべき一欄を設けたり

發行所 岐阜縣岐阜市公園內 **名和昆蟲研究所**

博物學雜誌

毎月一回發行 定價一部郵税共金拾四錢

第百[illegible]號目次

[illegible]

發行所 東京市神田區五軒町一番地 **動物標本社**

廣告

岩川友太郎君序
平瀬介館標本部編

貝類手引草

定價特金七拾錢　郵稅凡六錢

四六版、紙數凡三百頁、總クロース背金文字入、頗ル美本
六月上旬發行

本書ハ當標本部ノ編纂セル所ニシテ、本邦ニ産スル軟體動物中ノ殊ニ趣味ヲ有スルモノ、貝類ニ百十餘種ヲ選キ、海陸淡水産通ジテ二百二十種ヲ記載シ、併セテ其利用ノ道ヲモ述ベタリ、其採用セル分類法ハ歐米諸學者間ニ於テ最モ多ク用ヒラル、所ノ齒式分類法ニ從ヒ、各科ニ對スル代表種及説明ヲ備ヘ、尚ホ必要ナル圖ヲ挿入シ、且ツ卷頭ニハ珍貝圖版一葉ヲ附シタリ、本書ハ全篇ヲ通ジテ極簡明ニ説明シタレバ、初學者ニハ唯一ノ手引草タルハ勿論、一般分類法ヲ知ラントスルモノヽ最良顧問タルヲ失ハズ

加藤延年著

貝ひろひ

四六版美本　定價未定

近日脫稿いよ〳〵本年夏期に發行す

京都市寺町御門前

發行所　平瀬介館

THE

CONCHOLOGICAL MAGAZINE

Vol. III — April, 1909 — No. 4

SUMMARY—ON JAPANESE MARINE MOLLUSCA (XXVII)

COLUMBELLIDÆ.

(TYPICAL SECTION)

Columbella pardalina Lamarck. pl. x, fig. 45.

Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 108, pl. 44, figs. 59–66.

Jap. name, *Obi-nina* Mokuhachifu.

Loc., Formosa.

Columbella pardalina tyleri Gray. pl. x, figs. 39–41.

Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 108, pl. 44, figs. 67–74; pl. 45, fig. 75.

Jap. name, *Matsu-mushi* Rop.-kai.

Loc., Japan—Pacific coasts and Sea of Japan; Shikoku; Kyushu; Loo Choo.

Columbella pardalina japonica Rve. pl. x, fig. 42.

Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 108, pl. 44, fig. 65.

Jap. name, *Shima-matsu-mushi* n. n.

Loc., Tosa.

Columbella pardalina subcribraria Pils. pl. x, figs. 43, 44.

Pilsbry, Proc. A. N. S. Philadelphia, Feb. 1905, p. 102, pl. iv, fig. 23.

Jap. name, *Hime-matsu-mushi* n. n.

Loc., Ogasawara.

Columbella turturina Lamarck. pl. x, fig. 51.

Tryon, Man. Conch. vol. v, p. 109, pl. 45, figs. 80–82.

Jap. name, *Maru-futokoro* n. n.

Loc., Yakushima and Tosa.

Columbella turturina borealis Pils. pl. x, fig. 52.

Pils., Proc. Acad. Nat. Sci. Phila. Jan. 1904, p. 13.

Jap. name, *Hime-maru-futokoro* n. n.

Loc., Hachijō, Izu.

Columbella versicolor Sowerby. pl. x, figs. 46–50.

Tryon, Man. Conch. v, p. 110, pl. 45, figs. 84–96.

Jap. name, *Futokoro-gai* Rop.-kai.

Loc., Japan; Loo Choo; Bonin Is.

Columbella varians Sowerby. pl. x, figs. 53–55.

Tryon. Man. Conch. vol. v, p. 110, pl. 45, figs. 97–2; pl. 46. figs. 3–6.

Jap. name, *Chijimi-futokoro* n. n.

Loc., Coast of Kii.

SUMMARY—ON JAPANESE LAND SHELLS (XVII—II)

Pupisoma orcula Benson. pl. ix, figs. 30, 31.

Tryon, Man. Conch. II, vol. ii, p. 177, pl. 53, fig. 67.

Jap. name, *Maru-natane-gai* n. n.

Loc., Kyoto; Harima, etc.

Pupisoma japonicum Pils. pl. ix, figs. 32, 33.

Pilsbry, Nautilus vol. xvi, p. 21.

Jap. name, *Hirado-maru-natane* n. n.

Loc., Hirado, Hizen.

P. japonicum depressum P. & H. pl. ix, fig. 34.

Proc. A. N. S. Phila. Oct. 1905, p. 710.

Jap. name, *Hime-hirado-maru-natane* n. n.

Loc., Mikage, Settsu; Harima: Kashima.

Sphyradium edentulum Drap. pl. ix, figs. 35, 36.

Jap. name, *Naga-natane-gai* n. n.

Loc., Chishima (Kuril); Kushiro; Uzen; Hakusan, Kaga; Ibuki-yama, Omi.

SUMMARY—ON JAPANESE LAND SHELLS (XVIII)

ENDODONTIDÆ—PYRAMIDULA.

Pyramidula conica Pils. & Hir. pl. xi, figs. 37–39.
Nautilus, vol. xvi. no. 7, Nov. 1902, p. 77.
Jap. name, *Natane-modoki* n. n.
Loc., Suimura, Awa (Shikoku).

Pyramidula (Gonyodiscus) pauper Gould. pl. xi, figs. 40–42, 43.
Tryon, Man. Conch. II, vol. iii, p. 20, pl. 3, figs. 85, 86.
Helix (Patula) pauper Gld. Kobelt, Fauna Moll. Extram. Jap. p. 15, pl. i, fig. 12.
Jap. name, *Patsura-maimai* Iijima.
Loc., Hokkaidō; Chishima (Kuril Is.); Saghalien; Ōu; Sado; Tokyo, etc.

Pyramidula pauper depressa A. Adams. pl. xi, fig. 44.
Jap. name, *Hira-patsura-maimai* n. n.
Loc., Teshio, Hokkaidō.

Pyramidula pauper hachijoensis Pils. pl. xi, fig. 45.
Pils. Nautilus, vol. xvi, no. 5, Sept. 1902, p. 56.
Jap. name, *Hachijō-patsura-maimai* n. n.
Loc., Hachijō and Miyakejima, Izu.

[*Pyramidula elatior* A. Ad. Tryon, M. C. II, iii, p. 46.]
Dagalet Island, Korea (A. Adams).

STREPTAXIDÆ.

Streptaxis heudei Schmacker & Boettger. pl. xi, figs. 46–48.
Nachrbl., 1891, p. 147, pl. 1, fig. 1.
Jap. name, *Nejire-gai* n. n.
Loc., Formosa.

Ennea (Sinoennea) iwakawa Pils. pl. xii, figs. 54–56.
Pilsbry, Proceeding of the Academy of Natural Sciences, Philadelphia, 1899, p. 525, pl. xxi, fig. 10.
Jap. name, *Tawara-gai* n. n.
Loc., Kyoto; Shikoku; Kyushu; Chugoku; Tōkaidō, etc.

E. iwakawa yakushimæ Pils. pl. xii, figs. 57, 58.
Pils., Nautilus, vol. xv, no. 6, Oct., 1901, p. 65.
Jap. name, *Yaku-tawara* n. n.
Loc., Yakushima and Tanegashima, Ōsumi.

E. iwakawa oshimana P. & H. pl. xii, figs. 59, 60.
Nautilus, vol. xvii, no. 5, Sept. 1903, p. 53.
Jap. name, *Ōshima-tawara* n. n.
Loc., Ōshima and Tokunoshima, Ōsumi.

E. iwakawa miyakojimana P. & H. pl. xii, fig. 63.
Proc. A. N. S. Phila. Sept. 1904, p. 631.
Jap. name, *Miyako-tawara* n. n.
Loc., Miyakojima, Ryukyu.

E. iwakawa yonakunijimana P. & H. pl. xii, figs. 61, 62.
Jap. name, *Yonakuni-tawara* n. n.
Loc., Yonakunijima, Ryukyu (Loo Choo).

Ennea densecostata Boettger. pl. xii, figs. 64–66.
Jap. name, *Kometsubu-tawara* n. n.
Loc., Loo Choo; Kunchan.

Ennea (Huttonella) bicolor Hutton. pl. xi, figs. 49, 50.
Tryon, Man. Conch. II, vol. 1, p. 104, pl. 19, figs. 14, 17, 18; pl. 20, fig. 24.
Jap. name, *Somewake-tawara* n. n.
Loc., Ojima (Hokkaidō); Okinoerabushima, Ōsumi; Taiwan.

Ennea (Elma) swinhoei H. Adams. pl. xi, figs. 51, 52.
Streptostele swinhoei H. Ad. Tryon, M. C. II, vol. 1, p. 109, pl. 17, fig. 30.
Jap. name, *Hanashi-tawara* n. n.
Loc., Northern Formosa.

E. swinhoei hotawana Pils. & Hir. pl. xi, fig. 53.
Proc. Acad. Nat. Sci. Phila. Oct. 1905, p. 736.
Jap. name, *Hime-hanashi-tawara* n. n.
Loc., Southern Formosa.

拜見仕候處休刊云々の文言に接し、シダンダふむ計りに悲しみ申候、とは云へ致し方なき事にて餘り貴紙が初めより結構過ぎたるに原因致したるに御座候……此の如き貴誌を二十錢に賣るとは如何なる術のあるにやと思ひ居り候、されど毎月百二十圓づゝの損失とは遂に思ひ至らず……。一ヶ年休刊したらばとて再刊の節にも此損失は免れず心細き事に候、それに就き野生の意志を吐露し貴君に御相談申上度儀有之左に申述候』とこれより氏は休刊中一小誌を發行する事、費用の出途及氏が該一小誌の發行の途に就く曉には『貴地へ參り飲食料自辨、無報酬にて編輯及賣捌事務を取る事』等委しく申し越されしが不幸にして紙面の都合上其全文を揭ぐることの出來ないのは深く遺憾とすることで併せて同氏の寛恕を願ふ次第である。

　其他田中芳男、沖莊藏、大瀧五百太、の諸氏から夫れ夫れ丁重な御挨拶の書を受けた。此く迄に眇たる一小雜誌上に諸君の懸念を賜はる事を思ふと、一には人意を强うし、二には感謝の涙に咽ばざるを得ない次第である。

暫くの別に臨み謹んで謝意を表する。

正誤

卷	號	頁	段	誤	正
二、	一二六、	三八九、	上、	ゴマフコメボラは	ゴマフヌカボラ、
三、	一三、	四〇八、	上、	フサンベツカフは	ウラツヤベツカフ（平瀬新稱）
三、	二、	五二、	上、	（同上）	（同上）

右正誤す

介類雑誌廼化せば更に斯學の指導者となり良師友たることを楽み期待可致候云々』。

永沼小一郎氏よりは『愛みても餘りあるは東洋第一の雑誌が一年の休刊をなされ候事いかに吾學術界の幼稚なるかゞ今更の如く思はれ忽ちにして天地は暗黒となりしが如く思はれ勇氣も挫け申候。中略、先生の事を心にかかり申候かゝる雑誌は假令其發行高二三千に及ぶも收支相償ふものにあらずと存申候誠に御無理もなき次第に候併し先生の高名は今は休刊の爲めに上下すべきものにては無之只私と同感に打たるゝもの多かるべき事と存候云々』。

井上甫田氏よりは、『今度御發表相成候介類雑誌御休刊の御趣旨拜承仕極御同感にて何等可申出様も無之次第にて學界の爲め斯く迄百難を排し御盡瘁相成候段誠に感銘の至りに不堪左れど同好諸士が休刊によりて受くる不幸は如何ばかりか、より以上の苦痛を感ずる事かと察入候云々』

村里保平氏よりは『上略次に驚きもし又御怨みも申上たきは雑誌御刊行に對する會計状態に候貴誌が紙質といひ殊に他の營利的の圖譜（然も賣上高も多大なる）に於けるコロタイプ版付の價格に較べて殆んど御利益なかるべしと豫想致居候も多数の購讀者を増さば全く御損失にはならざるべしと存へ居候然るに御報告によれば刊行の全部を賣却するとしても尚ほ五十圓餘の損失となる割合にて雑誌代を三十錢と見ても一ヶ月の利益が僅に四圓に止まる事となる抑實費三十錢を要する雑誌を二十錢宛に配布して迄も後進者を誘掖し斯道研究者を助けんとの御事業は殆んど類例なき御義俠の御行爲かと存ぜられ候斯くては我々研究者は各自先生より毎年一圓二十錢餘の御補助を受けつゝある事となる實に恐れ多く勿体ない事と存じます云々』

大上宇一氏よりは、『御恵贈の第三號昨日（廿五日）着

愛讀者諸君の同情を喚起して、幾多の同情ある書簡は、本舘の手に落ちた。前號に具々もいつた通り、今回の休刊は實に萬已むを得ない事からで、本舘本來の事業が一層完成せられる爲めに、遺憾ながら此に至つたのである。が然し一時とはいへ本號を以つて讀者諸君とお別れ申すといへば、何んとなく惜別の情に堪へない。特に大方の諸君から深厚な同情を寄せらるゝに至つては、一入に感を増す次第である。今讀者諸君と一時相別るゝに臨み、謹んで讀者諸君の同情の聲を錄し、永き紀念に存し、其厚誼に報いたいと思ふ。

尙は一言附記したい事は、本誌が明年五月から復刊するに就ても、其困難は從前と異なる所はない譯であるでこれまで通りの刊行が出來るか否かは疑問である。就いては何んとか好い工夫はないであらうか、本舘は全力を盡して計畫するのであるけれども、常に多少の遺算なきを得ない有樣であるから、此際同情ある讀者諸君の助言を得て、幾分にても困難を除き、さうして一層便利な手段が得られるならば、此上ない仕合せと思ふ。希くは同情ある諸君子、介意なく良考案を寄せられて、本舘の爲す所に力を添へられん事を、敢て謹んで讀者に請ふ次第である。

同情の聲はあちこちから響いた。今は只その二三を錄するのみである。

岩川友太郞氏よりは『介類雜誌は本月限りにて一時休刊被致候旨從來多難の事は充分恐察致居候へ共眞に殘念千萬に奉存候併し充分に御研究の結果と存候所今更何んとも申上兼候唯々御再刊の機を待つより外無之事に候云々』

小松崎三枝氏よりは『さて御經營の介類雜誌向約一ケ年休刊の御主旨拜誦御事情御推察仕候へ共暗夜に燈火を失ふが如く被存申候然し蛹の休眠期は決して眠れるにあらず變化する準備にして却て複雜なる活動をなせる時期

産として日本に來た人が買つて歸るだらうと思ひます、獨逸でも伊太利の眞似をして拵へた是はどう云ふのを拵へたかと云へば今色々ありて獨逸には一々彫つてなど居られない、伊太利は日本人に似て居つて、手先が器用だが獨逸英吉利人は不器用な人間だから、出來ないだから手先を以て競爭は出來ぬから藥を以てやる、塩酸を掛けて或る程度迄拔いて模樣を出すと云ふことにやつて居る、今日は此處に持つて來ませぬが獨逸で拵へをしたのは極く粗末で直段も安い、細かい譯などはない多くは文字位書いてある、そこで日本人は之に彫刻を施したなら立派なものが出來る、日本人は手先の器用なのみならず彫刻が味いから、今日茲に持參した見本は別に今日迄之を習つたのでない、私が持つて來て、試して見ると始めてやらしたが稍や本場のものに遜色ないものが出來た、彫刻として日本人は上手でありますから直ぐに倣ふだらうと思ひます、唯意匠です意匠を餘程氣を付けなければならぬ、意匠が惡いとこんなものは仕方がない、又直段が少し高いと云へば之は器械で彫刻する方法もある、佛蘭西邊りは器械で彫つて居る、大きなモデルを置いて其モデルを置いて其モデルの通り機械で彫ることが出來ます、それで手にて彫りますと一圓二十錢で賣るものは佛蘭西に往くと二十錢位で賣つて居る、だから安いものを望むならば機械彫も宜しい、けれども彼方の人はこれを好まない、伊太利の手彫と云つて、手彫を好んで居るだから日本の手彫りと云ふことが分つて富士山の景が宜いと云ふことになれば隨分土産として外國人が買ふことにならうと思ひます、大體から云ふと現今は裝飾品としては外國では貝が非常に流行る、他の金銀とか『ダイヤモンド』は一寸衰へた方であります。(完)（工業新聞、吉岡氏談）

本誌の休刊に就いて讀者の同情

前號に掲げた本誌の休刊に就ての一文は、ゆくりなく

種の貝の原料を陳列して置きましたから後で御覽下さい、元來日本人は手先が器用であるからすぐ出來ると思ひます、特にピンは面白い、こんなのを彫刻させましたが、彫師は西洋人より拙いが、刀の働きは西洋人より甘い、人物が主だと思へば他の物を彫刻しても宜い、之を彫刻するには、どうしても意匠が大切で中々彼方でも意匠は色々考へて居る、大抵人物等に女を刻彫して居る、時に依つて高く彫つたり、低く彫つたり、色々にして居る日本でも人々の好む所の花鳥草木を彫刻するが宜いだらうと思ひます、又氏名の頭字などを彫るも面白い、是等はピンにする私吉岡哲太郎なら、T、Yとか或は漢字にて洒落た字體に彫れば立派なピンが出來る、或は自分の年の干支を彫らしても宜い、戊の年の人は犬を彫らせる、或は花を彫らす、虫を彫らす、あらゆるものが彫られやうと思ひます、此等は（現物を示す）近い中に發賣させて見やうと思つて居ります、すると隨分賣れないことはなからうと思ひます、今彫刻するのをどの位の手間で彫れるか調べて見ますと、ピンにしますものは一人が一日掛りますから、五十錢の人なら五十錢取らなければ彫れない、三十錢の人なら三十錢掛ると云ふことになる、其れからもう少し細かいものになりますと三四日掛る、先程御話しました大子安貝に景色を彫つた貝が四圓と云ふと大層高いやうだが實際彫らして見ると高くない、安く金をやつても日に一圓拂はなければならぬ、然し彫工も分業法でやらなければならぬ、荒い所は安い人がやる細かい所は上手な人が彫ると云ふやうにすれば安く出來るこ思ひます、次に是等の御得意はどう云ふ所からと云ふと日本人は特別にして外國人はどうかと云へば亞米利加人が一番好む、歐羅巴と亞米利加では少し趣味が違ふ、今も貝の細工を好みますのは亞米利加で亞米利加なら隨分是れが賣れる、歐羅巴は餘り流行ぬ歐羅巴から亞米利加人が持つて歸る、是が日本の特產となつたら又日本の土



雜報

●常陸涸沼の蜆

常陸涸沼に產する蜆は島田蜆と呼び、四季之を漁獲し、各地に販路を有し、其の產額少からず、沿岸多數細民の生計に資することも多きものなるが、近年之が濫獲の有樣なるを以て、漁獲の將來憂ふべきものなれば、當局者は該蜆の產卵期なる、陰曆四五六月の交產卵の狀況を調査し、漁獲の方法を講ぜんとし、此程縣知事に向つて、繁殖に關する陳情をなしたり

小松崎三枝

●貝殼利用（三）

此處の見物に示す　に在ります見本は上が白くて下が黒い是は黒い貝と白い貝とを合したのではない上の層が白くして下の層が黒い、黒い上に白い物がくつ付て奇麗に見へる、一個の貝と思はずに石だと思つて居る人が幾らもある、指慣に幾らも使つて居る、是は彫刻する手間丈けで以て原料はタヾ見たやうなもので今申しましたボタンにしまず原料は琉球から取寄せても一ツが三厘位にしか當らぬ、小笠原島は高いが其れでも二錢より高いのはない、併し其れを伊太利では彫刻して壹圓貳拾錢位に賣つて居る、貝に由ては彫刻に依つて紫が出たり、白が出たりして居る、貝に依りますと、色を着けたのでないかと思ふのがある、此見本は青色が上に出て來て居て木の葉を彫上げたので着けた色でなく天然の色である、是等も女の帶止に使つたら面白い、或は瑪瑙のやうなのもあります、又中には象牙かと思ふやうなのがある、茲に各

一甲揃り　外面部を平等に研磨するので、薄くなるに從ふて反曲は一直線となる
一薄ゑり　中荒砥石に掛けて両面を平滑に薄くする
一仕揚け　密なる砥石を以て上げ、平滑ならしむ

種類と標準

揃分は薄揃、と中揃との二種がある、薄揃とは薄さ紙の如きもの、中揃は稍厚くホール位の厚さ迄種々ある、標準及價格大略左の如くである

薄揃

大々版	長さ四寸三分以上のもの	百枚に付	五圓七十五錢
大版	長さ三寸八分以上四寸三分迄のもの	百枚に付	四圓六十錢
中版	長さ三寸二分以上三寸八分迄	百枚に付	四圓卅五錢
小版	長さ二寸七分より三寸二分迄	百枚に付	二圓三十錢

甲は薄揃大々乙は中揃の製品實形を示す

此種のものは百枚に付厚さ[illegible]三分三厘即ち[illegible]位である

中揃

百枚の厚さ	百斤に對す價
八分三厘	七百四十二圓五十錢
一寸	五百九十八圓
一寸二分	五百十七圓五十錢
一寸三分	四百八十三圓
一寸七分	三百四十五圓
二寸	三百二十二圓
三寸三分	二百三十圓

右は需要多き寸法を記したので、薄貝は仕揚げると左圖の如き形となる



輸出

獨乙過半を占め次は英吉利、佛蘭西である、製品は外國商館に引渡し更に改装して輸出せられるので二百斤木箱入が普通である

有望なる摺介（薄貝）貿易

井上市田

我邦に於ける摺介事業は餘程古き趣味ある歷史を持て居る、天平勝寶年（千百五十年前）既に螺鈿の術は頗る精巧を極め、彼の彈棊盤、琵琶、等の器物は素より、衣服の袖端、佩劍の鞘、佛堂の内部、或は大極殿の屋瓦の如きに至るまでも應用せられ、實に技術の蘊奧を盡したのである、降て元和年長崎に青貝長兵衞の出るあり、專ら青貝を嵌裝する事を創め傳へし以來は、一層利用の範圍を擴め、且又大に世の嗜好に投じ歡迎せられたるかゞ知られるのである、併しながら後世技術の退步を近年螺鈿業の振はざるは何故であらうか、世の變遷に伴ひ嗜好の異るのも自然の趨勢であるとは云へ、維新前數々の戰亂の爲めに美術を愛するの暇なく、技術も大に退步したのであると思ふので甚だ殘念な事である

然り螺鈿事業の退步したるに不係、摺介の輸出は却て年額拾餘萬圓と云ふ、奇なる現象を呈しつゝあるので、此摺介が如何なる方法に利用せらるゝのか外人は秘して談らず、只注文にのみ應じて供給しつゝあるのである、取扱商店も尠ないから自然一般に摺介貿易の内容を知る人が尠い、此利用法さへ案出せられたならば、必ず我邦特產製品として、一層多額の輸出を見るに至るべく、該事業は隨分面白く將來有望であらうと思ふ

販賣商店と製造業者

長崎は古來青貝の製造地として有名であるから數店の製造家がある、大阪は介の集散地として便利であるから、商店は僅かに二店であるが（谷中利助、田中德松）取扱額は多く、約拾萬圓、製造業者は市内二十、猪名野十、高石（和泉）五十を云ふ多數がある、皆右二店の職人である、此外阿波に一、横濱にもあると云ふ事である

原料と摺介

原料は鮑介を用ゆる、志摩、豊後、肥前、對馬、等から蒐集して頁好なるものを撰擇し、切介として輸出する、此切介とは介殼の平滑なるを撰み、一等乃至四等に區分し、孔から切破りて輸出するのである、其殘餘は摺介に使用するので、浪の高い遠江、房州產等は摺介に適せぬ

夜光を摺介にするけれども、內地用にて鮑介の十分一にも足らぬそのことである

以下摺介の製法及智識を簡單に述べよ

一、生地取り　[illegible]角形に切取り、此外小片を二三[illegible]

[illegible]の厚科が[illegible]となるかである

一、[illegible]形[illegible]する

一名 アッブタガヒ 平瀨、

ヤマキシヤゴ 黒岩、 Helicina japonica A. Ad.

本種は飛島を以て模式産地となし、佐渡、奥羽、關東、中國等に亘り産するものなれども四國殊に土佐阿波及淡路等に産するものは表皮平滑光澤強く、縦脈を欠ぎたり而して是は Helicina reinii expolita Pils. の名を以て稱せられ前種とは全く別種なり、さればヤマキシヤゴの名は後者の和名と定むべきか余は然せられん事を望む、

オホボケキセルガヒ（田島）動、雜、五、四六〇頁

Clausilia martensi conerescens Pils.

本種は阿波高越山、大瓶山、宍喰其他各所に産す」

リウキウヤマタニシ（黒岩）動、雜、五、一一〇頁

Cyclophorus turgidus angulatus Pils.

イッシキマイマイ（黒岩）動、雜、五、一〇〇頁

Eulota (Euhadra) caliginosa Ads. & Rve.

ヒタチマイマイ（飯島）動、雜、七、七六頁

Eulota (Euhadra) peliomphala brandti Kob.

以上は動物學雜誌初號より第十卷に亙る間に於て取調べしところにして其以後の分及他の本邦古書よりの分は又他日公にすることあるべし只終りに臨み黒岩氏が同誌第五卷第百十二頁に於て報ぜられし緑色のコヤマタニシなるものは琉球以南臺灣に普通に繁殖せる種にしてコヤマタニシ即ち Cyclotus 屬には編入さるべきものにあらずコヤマタニシは其壁石灰質の厚きものなり即ちアッブタガヒの起る所以にして其動物が緑色を呈せる琉球種は學名を Leptopoma vitreum taiwanum Mlldf と稱し其壁は半透明の角質なり動物を去れる殻は純白色なり、さればミドリコヤマタニシなる和名は成立せず他日新稱を附せらるべし」

ハリガヒ屬(黒岩)動、雜、四、四三四頁

"Hyalina" 本屬は軟体研究の結果外國產の種に冠せらるゝ屬名となり現に本邦に本屬に屬するものなし

マイマイ屬(黒岩)同　上

"Helix" 本屬も動物研究の結果本邦產は Eulota 或は Ganesella 其他の數屬に分たれ、"Helix" なるものは歐洲に產する蝸牛類の或る小部分の屬名たるに止まるに至れり

キセルモドキ屬(黒岩)同　上

Buliminus 本屬名は現今に於ては其先取名なる Ena Leach. を用ゐることゝなれり

キセルガヒ屬(黒岩)同　上

Clausilia Drap.

ヤマヒラマキ屬(黒岩)同　上

Coelopoma 本屬名は既に他動物に用ひられありしによりピルスブリー氏は Spiropoma なる屬名に改められたり平瀬氏の新稱せられしヤマクルマ屬は異名同物なり」

コヤマタニシ屬(黒岩)同　上

Cyclotus アツブタガヒ屬(平瀬)は異名同物なり

ヤマタニシ屬(黒岩)同　上

Cyclophorus

アヅキガヒ屬(黒岩)同　上

Pupinella

ヤマキシヤゴ屬(黒岩)同　上

Helicina

今其の報告中種名の明記せられたるものを左に揭ぐ

キセルモドキ黒岩、Ena reiniana (Kob)

ヤマヒラマキ黒岩、Spiropoma japonicum (A. Ad.)

一名 ヤマクルマ 平瀬、

ヤマタニシ黒岩、Cyclophorus herklotsi Marts.

コヤマタニシ黒岩、Cyclotus campanulatus Marts.

オホケマイマイ(飯島) 動、雜、第四卷、二七三頁

Eulota (Plectotropis) vulgivaga Schm. & Bttg.

E. mackensii Ads. & Rve. は琉球産にして形狀甚だ大形なり、

コケマイマイ(飯島) 動、雜、四、二七三頁

(コマイマイは植字の誤り)

Eulota (Plectotropis) shikokuensis subdivesta Pils. & Hir.

余は土佐より "Helix" setocincta Ad. なるものゝ産するを聞かず該種はアダムス氏が佐渡及粟生島より報告せられたるものなり然して setocincta は E. (P.) pannosa awashimana P. & H. に酷似せるが如し、或は同物ならん」、

ツシマケマイマイ(飯島) 動、雜、四、二七四頁

Eulota (Plectotropis) trochula A. Ad.

コケラマイマイ(飯島) 動、雜、四、三五六頁

Eulota (Ægista) mimula mikuriyensis Pils.

パツラマイマイ(飯島) 動、雜、四、三五七頁

Pyramidula pauper Gould.

フリーデルマイマイ(飯島) 動、雜、四、三五七頁

Eulota (Ægista) friedeliana Martens.

ナガサキマイマイ(飯島) 動、雜、四、三五八頁

之れはフリーデルマイマイの産地的變種なること明かなり、

ヂタロウマイマイ(飯島) 動、雜、四、三五八頁

Trishoplita cretacea Gude.

本種は土佐のみならず出雲國よりも産し四亞種を含む

シロマイマイ(飯島) 動、雜、四、三五九頁

Trishoplita pallens Ehrm.

カワベマイマイ(飯島) 動、雜、四、三五九頁

Eulota (Ægista) kobensis Schm. & Bttg.

本種は神戸、四國、淡路、播磨、京都、伯耆の大山等に産す」

外寄生類に分ける。然し或ものは、幼時宿主の体外に寄生し、成長の後体内に寄生するによつて、此分類は精確のものではない。さうして寄生々活を營むは、主に海産介類に限り、陸産には殆んど其例を見ない。但し其宿主には海綿あり、珊瑚あり、棘皮動物あり、甲殻類あり、或は他の軟体動物があつて、一々枚擧に遑がない。

寄生介類は、概して玻璃様或は乳白色を呈し、組織の變化が著しく、就中齒帶の退化が尤も明らかである。

四十　共棲

J、T、マーシヤル氏は、モンタリクーフエルギノサが、エキノカーディアムーコルダタムと共棲する奇談を記された

牧師ノルマン博士は、レプトン・スクワモサム（英國に産する稀有の小介で、サルコムで發見せられる）が、ゲピア・ステラタの穴に住み、此甲殻類の体から出る分泌物を食ふといふことを説いてをる。又オレゴン及カリフオルニアの海岸に産するレプトンは、ゲピア腹部の内表面に附着する。

此頃發見せられた一の奇例がある。オーストラリア産の二枚介の一屬に、エピボドンタといふものがある。小海老の一種の穴の内に住んでをる。が其理由は未だ詳でない。

陸産介類に共棲の例があるか、ないかは、また詳かでない。

本篇は「陸介及び淡水介の習性」なる題目の下に十三回に亘つて翻譯し來つたが間々海介類の習性にも立ち入つたが、これは、或る事情の下に止むを得ずかくなつた譯であるから讀者幸に諒せよ（譯者識）

和名の既に定められたる本邦陸産貝類に就て（二）

黑田德米

い。

他の動物で、强殼を有つてをる介類に擬ねたならば、利益が多いであらうに、其例のないのは、不思議のやうであるけれども、左右相稱の動物が、螺旋して、長時間介殼に擬するのは、容易の事ではあるまい。然し二三の例はないでもない。獨、佛、チロル、シリアなどに産する、サイキ、バイー屬の蛾の幼蟲は、この通りの螺層に適して、自ら之を卷回するので、この理由で、「サイキ、ヘリックス」と名づけられる。伊太利産の之に似た種は、「サイキ、プラノルピス」といふ。東アフリカ産の、或昆蟲の幼蟲「コクロノサ、アリツアブ」は、アルザアツ或は幼キイツロストマに似てをるといふことである。則ち其咀嚼した植物質と、其紡ぎ出した絲とで、左旋或は右旋の殼を作りさうして其内に住んでをる。

フリガニディー屬（カギスーチルムス）の、或種の幼蟲は、多少右旋の螺殼に似たものを作つて住み、屢實際の介類として記載せられることがある。

以上は擬体といふよりも、寧ろ此助のない幼時に於て外部の打撃に抵抗し易く、其上場所を占むることの、狭小なるを欲する爲めに、かやうに螺旋形をなすものであらう。

シルフィディー屬の、或種の幼蟲は、チロル邊の石下に住み、小蝸蝓に酷似してをるといふことである。

シムロス氏は、グリムマ近傍の奇事を述べて、或ミクロレピドプテラの幼蟲は、キセル介類と共に、班岩の板石上に住み、只其色がキセル介類に似てをるばかりでない、背上に横線を有つことについて、少しもキセル介類の螺線に異はないといつてをられる。

三十九　寄生介類

寄生にも種々の程度がある。則ち宿主の組織及其分泌物で、自体を衛養生活する眞の寄生から、只の陪食に至るまで、種々の程度がある。或人は之を体内寄生類及体

んでをつて、其色が土壤に似てをる。アリオン―インドルメディアスは、全然白色、灰色、又は淡黄色の菌類のみを食べて、其色に酷似してをる。

ヂオマラカス―マクロサスは、岩面に出來る蘚苔類に似せて、自ら隱れ、其同類の習性に反して、其身を夕陽に曝すといふことである。

三十八 擬態

カール、セムパル氏は、ゼスター―クミンヂーが、ヘリカリオン―ヂグリナスを擬ねる著しい例を記載せられた。蓋しヘリカリオンは、皆其捕へられた時に、其尾卽ち其足の後部を殘して逃るゝ奇性をもつてをる。さて又ヘリカリオン―チグリナスは、採集者に捕へらるゝ事があると、擬態的飛躍をなし、遂に枯葉の內に隱れるので此介の敵は、屢之を捕へようとして、屢失敗し、遂には失望して之を捕へようとしないやうになるであらうと。さうしてゼスタ屬は、解剖上著しくヘリカリオンと異つてゐて、其殼もまた概して異つてをる。然しゼスター―クミンヂーは、セムパー氏の說に從ふと、ヘリカリオンの一種に擬ね殼は、薄く、尾は長く、外套膜は殼上に翻轉するけれども、尾を殘して逃るゝ事は出來ない。平生ヘリカリオンと交つて住み、外觀上少しも異つた事はない。セムパー氏が、其分類上の眞の位置を指示せられた迄は、常にヘリカリオン屬の一員として、分類せられた程である。

又イモガヒ食肉類で、强齒を有し、人間さへ傷け、時としては死に至らしむることがあるので弱齒を有し、草食類であらうと思はるゝツデガヒ屬中には、モーリチアナス及びガキガヒのやうに、イモガヒ類を擬ねて、敵の攻擊を免るゝものがある。

陸產介類中に、此例があるか、ないかは、自分はまだ之れを詳にせない。

以上は一軟体動物が、他の軟体動物を擬ねる例であるが、他の動物が、軟体動物を擬ねる例も、亦ないではな

膠着して敵の發見を逃れる。ホチガヒ類は刺を有し、ツデガヒ類は、跳躍の力を有つてをる。ハリガヒ類は、尾を殘して逃るゝ性がある。又只消極的ばかりでなく、幾分か積極的防衛の方便を有つてをるものがある。多くの頭足類が、墨汁を射出し、アメフラシ類が、紫色有毒液を噴出するが如き、又イモガヒ類が噛つき、毒液を注射するが如きは、皆この類である

三十七　保護色

保護色の例は、軟体動物にあつても、亦決して稀ではない。海産介類に關する例は、枚擧に遑ないのであるが、こゝには之を省いて、只陸産介類に關する二三の例を擧ぐるであらう。

ヘリックスーデザアトラムは、砂漠の中に産し、砂の色と同じく灰褐色である。

ペンソン氏は、セイロン島産椰子の幹に住んでをる、華美なヘリックスーヒマストマは、自分の糞で以つて、其殼を汚染するのを見たといふことである。

英國に普通なエナーオブスクラは、主に皮の滑かな樹木、殊に山毛欅に住み、泥土を以て其殼を汚し樹皮上の節と見まがはしめる。

西印度産ミクロフイサの或種は、常に汚物で、其殼を被ふ、ハリガヒ類も亦此奇習を有つてをる。

此頃スマトラ島で發見せられた、アリオフアンタードヘルチーは、奇妙精巧な上皮を有つてをつて、綠色で、木の葉の間に隱れるといふことである。

スカーフ氏の說に從ふと、英國産蛞蝓ハ、其色が多く其周圍の色に似てをる。さうしてアリオンーエーターの備蒿酒色のものは、只松の樹の上にばかり住んで、冬時其幼い時は、其色が黄いから落葉の間に隱れるといふことである。

リマックスーマーヂナタスは、樹の幹にをつて樹皮と誤認せられ、アマリアーカリナタは、地上或は地下に住

しないで死ぬる。只リムニアーペルグラの幼介には、稀に入ることがあるけれども、これも亦、其發達を遂げないで死ぬる、しかし一旦リムニアーツシウッラに罹れることがあると、其幼蟲は直に、其組織内に穿入し、殊に呼吸器を撰む。他の足部又は外部に入つたものは、決して進行することはない。肝蛭が中間宿主として、一種の介を撰み、更に其一定の場所を撰むことは、此のやうである。

或寄生蟲(ラブディチス)はアリオンの腸及リマックスーアグレスチスの唾腺に住み、ディプテラは、常にへリックス及リマックスの卵内に產卵する。

諸種の蛆は、陸產有肺類に寄生する事が多い。成長したとへばリマックスーマキシマスには、必ずしもフイロ、ロマスーリマカムの一ケを寄生せしめないものはない。さうして此寄生蟲或は類似の寄生蟲は、普通の蝸牛の大きいものにもあつて、時々肺室內に隱れるといふことである。

三十六　防衞の方法

軟体動物の殼は、防禦の具としては、寧ろ消極的のものといはねばならない。二枚介類は、其双殼を閉おて、小敵の攻撃を防ぎ、海陸產單殼類の蓋も亦、同樣の目的を有つてをる。多數の陸介、殊にへリックス及プピラ、並にヲカミヽガヒ類の數種は、殼孔內に齒を有つてをり、時としては其齒數多く、且つ大形で、さうして動物が此間を進退するやを驚かざるを得ないものがある。

又稀に殼孔內の深所に齒を有つてをることもある。多くの蝸牛の出す泡は其粘泥の塊中に、其敵を包込む物があるといふことである。又蛞蝓及蝸牛類の分泌する粘液は、其匍行を容易にする外粘性物質を以て、自体の外氣にさらされた小部分を被ひ、其蒸發を防ぐ効のあるものであらう。

其他海產のミノガヒ類は、廢物の屑を集めて巢を造り、クマサカガヒ類は、其殼上に砂石、殼片、及諸種の碎片を

雜錄

陸介及び淡水介の習性（其十三）

三十四　同類相食む

軟体動物は、只外敵の危難があるばかりではない、其中の弱者は、他の強者の餌食となるものが多い。

海產介類のヨフバイ類、ホネガヒ類等は、牡蠣の强敵で、レイシ類はイガヒ類の殼を穿ち、タマキビ類或はバテイラ類を食べる。只ユキカヤサ類には穿孔せずとして生呑するやうである。

食肉性陸產軟体動物は、テスタセラを除く外、皆其同類を食すといふことである。

三十五　寄生蟲

ヂストマ（二口蟲）類の多數は、其發達の途中、軟体動物の体内にあつて、其一二期を過ごし、其後或脊椎動物の体内に入り、成熟して雌雄の性をあらはすものである。例へばヂイストマ—ユンドラバムは、リムニア—スタグナリス及リムニア—スタグナリス或は淡水產小海老等を、第二の中間宿主とし、遂に普通の蛙に入つて、雌雄の性を具備してをる成熟の域に達する

寄生蟲の中で、尤も著名なものは、普通の肝蛭であつて、曾て英國で、一千八百七十九年の末から、一千八百八十年の初めに至る、一冬期間に、羊を斃すこと三百萬頭に達した。其發達の歷史中、特に奇とすべきは、此動物の卵から孵化した幼蟲は、凡そ八時間内にリムニア—ツラカツラを發見して、其体内に入るのでないと、全く其勢力を失ひ、遂に沈降して死することである。肝蛭發達の研究實驗は、他の普通な沼所、河產の總の介類について爲されたのであるが、其幼蟲はこれに觸るゝこども

る號砲を相圖に、漁船全體は舳艫相含み、陸風に乗じて解纜し、翌朝漁場に到着して直ちに業に就き、午後には海風に乗じて歸航し、コンダチーに着船するや、海岸に群集せる仲買人の中へ荷卸を始め、日沒に至るまで、悉皆其の貝を競賣に附するを例とするさうである。各船の乗組は、二十人で、十人は海士、十人は漕手たると共に諸用を便ずるものである。外に一人の僧侶と一人の船頭がある、此の船頭は船の進退を指揮することは無論であるが、水先案内をも兼ねて居る。十人の海士中、五人づゝ交代して水を潜り、水底に止まること一分半乃至二分時で、毎回一人につき一百個の貝を採集するといふことである。僧侶の役目は甚だ面白い、海士の最も怖るゝものは鯊の害である、そこで彼等の迷信に依り、鯊は祈禱に依つて拂ひ除けらるゝものと考へて居る。マラバル語にて、これをピラルカラスといふのは、鯊の拘引といふ義であるさうな、故に僧侶が船中にあつて祈禱する間は、海士は何物をも怖れずして、命の儘に働くといふことである。

生貝を買ひ占めた商人は、一旦穴を掘つて土中にこれを埋め、腐敗せしめて後に眞珠を採るに供する、爲に其の臭氣は、空中に瀰漫して數哩に渉るといふ。採り集めた眞珠は、清水で能く洗つた後、眞珠の粉末で磨き揚ぐるといへり。其の眞珠の優等なるものは、色白く、半ば透明で光輝玲瓏、眞に愛すべきを以て、歐洲の市場には最も高價を占めて居る、形の正圓なるを貴ぶこと勿論であるが、梨子狀を成せるものは耳環に附する爲に、又特に需要が多い、罌粟玉は多く支那地方に向かつて輸出せられ、錫蘭のコロンボは、眞珠賣買の一繁昌地であるといふ。

模造した。そこで同國の政府は、此の發明を大に賞せられ、直ちに千八百弗の賞金を與へたるのみならず、日ならずして氏に爵を授け、爾來世人は Sir. Carl von Linné の名を以て、氏を稱するに至つた。我が邦で農科大學の佐々木博士が、嘗て蠶の蛆病につき、多年研究せられ、蛆は一種の蠅の所業で、其の卵の附着せる桑葉を蠶に與ふるに原因することを發見したので、氏に授くるに政府は僅に三十圓の金を以てした。年に近古の別はあれ、國に東西の差はあれ、同じく殖産興業に貢獻する所、聊からざるに拘らず、其の賞與に斯かる差を見るのは、嘆ずべき次第である。必竟するに、我が邦では理學思想の普及未だ充分ならず、學者を遇するの道未だ發達せぬからの結果であると思ふ。

眞珠漁業の盛んなので有名なのは、錫蘭島の西岸、コロマンデル沿岸のチユチコレム、ペルシヤ灣のベーリング島、アルジール沿岸のツーロー群島、夫れから西印度のセントマーガレツタ及びパナマ灣等である。我が邦で昔より眞珠の産地として、名あるのは肥前の有明灣及び伊勢、志摩の諸灣である。近來、志州鳥羽の實業家御木本氏が英虞灣に養殖場を設けて、數年前より其の業に從事し、人工眞珠を造りて海外輸出の途をも謀つて居り、又西川學士がこれに與かりて、理學的にこれを研究して居らるゝが、前途尚遼遠で、實業としては眞に微々として居る。

歐洲の市場で最も聲價を占めて居るのは、錫蘭眞珠であるから、コンダチー灣に行はるゝ其の漁方及び盛況の一斑を紹介して見よう。該灣の漁場は、沿岸數里に渉り、其の中の主点はコンダチーを距る、約二十海里の沖合で、漁期は毎年二月に始まつて四月に終はる。其の期に入れば、數百隻の漁船は、コロマンデル及びマラバ沿岸より廻航し來たりて一旦コンダチー灣に集まる。漁師に雇はるゝ海士は、悉く土人で、毎夜十時頃アリツポ市で發す

工匠ヤッキン氏の製造した品である。氏は一日河魚の水中に泳ぎ廻りて、美しい光彩を發するを眺め、自得して發明したのである。卽ち氏は河魚の鱗を集め、乾かして粉末となし、これを硝子で造つた小玉の內面に塗り附け、白蠟を塡めて眞珠を模造した。此の模造眞珠は、東洋產天然眞珠の優等品と殆ど區別し難きほどであつたさうだ。此の法永く祕傳とせられ、專賣となつて居つたが、遂に千七百六十年巴里大學の博物學教授ルーモア氏に看破せられ、人工眞珠の光彩を發する物質は、魚鱗の銀色を呈するものと、同一なることを發表せられたのである。

　これとは違ふが、東洋では疾くより生貝をして、眞珠を造らしむる術を行つて居つた。卽ち支那人は、針金の先に殼片等の外物を附け、これを生貝に插し込み、僅に一年以內に眞珠を造らしむるのである。千八百六十七年巴里の萬國博覽會に、支那國より圖の如き佛像眞珠の附着せるからすがひを出品したるに、縱覽人は其の精巧なるに驚いたさうである。是は豫め鉛にて鑄たる佛像を殼と膜との間に插し入れ、造らしめたのである。暹羅王は、其の佛像眞珠の歐洲人に賞贊を博したるを聽き、更に職工に命じて救世師の像を造らしめ、佛國の皇后ユウジンに寄贈したるに、皇后はこれを禮拜堂に安置せしめたといふことである。



佛像眞珠貝

　是より先き、千七百四五十年の頃、瑞典の博物學大家リンネ氏は、眞珠の發生に心を籠めて研究せられ、從來支那地方に行はれた人工法をも看破し、自ら種々の眞珠を

透視すれば上方は黃色にして下方は朱色を呈す」

本種は分布頗る廣く、印度、セイケレス島、緬甸、交趾支那、印度洋諸島、支那、ニユーカレドニア島、セント、トマス諸島、グレナダ及トリニダツト島等にも産し又西印度にも輸入せられたり」

ハナシタハラ區 新稱、Section ELMA H. Adams.

殼面半滑にして光澤を有し、殼口に齒なく、外唇の上開は多少灣入せり

ハナシタハラ 新稱、E. swinhoei H. Adams.

(第十一版、第五十一及第五十二圖)

産地、臺灣(北部)、

長、五分、徑、二分、

殼質薄く微透明にして光澤を有し、臍孔狹く、螺塔高く、螺頂鈍く、螺層脹れ凡そ八九階ありて、不規則皺狀の輕縱脉を具へ、殼口は菱形を呈し、唇は反曲し、上右隅に小灣入を有せり」

帶白角色なり

亞種ヒメハナシタハラ 新稱、

E. swinhoei hotawana Pils. and Hir.

(第十一版、第五十三圖)

産地、臺灣(南部)

長、二分二厘、徑、一分三厘半、

殼はハナシタハラよりも著しく小形にして、螺層の階數少く、凡そ七八階を數ふ」

微透明、帶白角色なり

貝談漫錄(十ノ三)

岩川友太郎

以上は天然眞珠の生成法及び其の原因に就ての概略であるが、人工眞珠を造ることに就て、中古歐洲の學者工業家等は、心血を濺いで熱中したものである、其の中にて精巧を以て有名なるものは、千六百八十年佛國巴里の

（第十二版、第六十四―第六十六圖）

産地、琉球國頭郡、

長、二分三厘、徑、九厘、長、一分九厘、徑、九厘、

殼はオホシマタハラに類似せるも、該種よりも著しく大形にして、臍孔小さく、彫刻細密なり、螺層九階縫合深く、体層小さく、次の四層は上方に至るに従ひ順次に廣く、それより上方に窄りて脹れたる圓錐形をなし、螺頂鈍し、口緣は連續して前方に擴張し、内壁薄板は波狀をなして高く、内方に走りて一層餘に達す、殼軸薄板は内方に位し、縱走して左方に曲り、外唇の上隅は薄くなりて滿入をなし、外唇の結節は僅かに下方の者を存するのみ」

乳白色なり」

ソメワケタハラ區 新稱、

Section HUTTONELLA Pfeiffer.

殼は狹長にして圓筒形をなし、微小透明にして光澤あり、殼口の内壁に薄板を有し、口内に齒を具ふ」

ソメワケタハラ 新稱、 H. bicolor Hutton.

（第十一版、第四十九及第五十圖）

産地、渡島、大隅沖永良部島、臺灣、（アフリカ、印度、支那、西印度等にも産す）

長、一分九厘、徑、七厘、長、一分五厘、徑、五厘、

殼は僞臍孔を有し（幼殼にありては小臍孔を具ふ）螺塔甚だ高く、螺層は、六階半乃至七階半ありて脹れ極めて徐々に增大し、螺頂鈍く、縫合深く、全体に顯微鏡的の微縱脈を刻し、縫合部の縱脈は著明なり、体層稍や側扁にして殼口は縱長方形を呈し、口緣の凡そ四分の一は内壁に切斷せられ、唇は厚くなりて反曲し、口内に四齒を具ふ、卽ち内壁薄板一ケ、右緣内に大なる圓錐狀の結節一ケ、底緣に小齒一ケ及殼軸上にありて内方に位せる舌狀襞一ケ是れなり」

殼は殆んど無色透明にして、殼内に退縮したる動物を

長、一分二厘、徑、六厘半、長、一分、徑、六厘半、
殼の彫刻及殼口はタハラガヒに等しきも、該種よりも著しく廣くして脹れたり
白色なり」

亞種オホシマタハラ 新稱、

E. iwakawa oshimana Pils. and Hir.

(第十二版、第五十九及第六十圖)

地產、大隅大島及德ノ島
長、一分三厘、徑、六厘 大島產、長、一分、徑、五厘五毛(德ノ島產)
殼はタハラガヒよりも大きく、ヤクタハラよりも狹長にして白色なり」
第五十九圖は德ノ島より產せし短形種なり」

亞種ミヤコタハラ 新稱、

E. iwakawa miyakojimana Pils. and Hir.

(第十二版、第六十三圖)

地產、琉球宮古島、
長、一分四厘、徑、六厘、
殼はオホシマタハラに類似せるも、內壁薄板は該種のよりも細長にして、上外壁結節に近づき、彫刻は一層細密なり、螺層は八階を數ふ
白色なり」

亞種ヨナクニタハラ 新稱、

E. iwakawa yonakunijimana Pils. and Hir.

(第十二版、第六十一及第六十二圖)

地產、琉球與那國島、
長、一分四厘、徑、六厘二毛、
殼はミヤコタハラに酷似し該種よりも、螺頂鈍く、彫刻粗く、口內の齒低小なり、螺層は七階を數ふ
白色なり」

コメツブタハラ 新稱、

E. densecostata Boettger.

り、トライオン氏貝譜には之を亞屬となし、之を五區に分ち、ハナシタハラ區（ELMA）は之を別屬（STREPTOSTELE.）中に編入せるも、余は今ピルスブリー氏に從ひ左に日本産を含める三區のみを記載することゝなしぬ、

タハラガヒ區 平瀨、 Section SINOENNEA Kob.

殼は小圓筒形にして脹れ、螺層の階數多く、鋭き縦肋を刻し、殼口小さく、内外唇共に齒を有す」

タハラガヒ 平瀨、 E. iwakawa Pils.

（第十二版、第五十四―第五十六圖

産地、近畿、四國、中國、九州、東海道、

長、一分、徑、五厘五毛、

殼は小圓筒形をなし、深くして小さく圓き臍孔を有し、下部の一階或は二階半は直徑殆んど相等しく、上部の諸層は脹れたる圓錐狀を呈す、殼面には左上方より右下方に曲れる多數の強き薄板狀細縦肋を刻し、体層にありては凡そ二十七條を數へ、頂部の一層半にありては之を欠ぐ、螺層六階半、少しく脹れ、体層は下方に窄み、底部に鈍角を有し、殼口小さく、亞三角形をなし、上部廣く、口縁は連續し、反曲部狹く、内壁薄板の位置に於て切込を具へ、外唇は上部に短くして圓き灣入を有し、口腔は殼軸上に深在せる一斜襞によりて狹窄せられ、外唇上に結節狀の二齒あり、上者は口縁に近く、下者は遙か內方に在り、叉波狀をなせる長くして高き一內壁襞ありて、口內の半層に亘り、內方に於て左に曲れり」

內外共に白色なり」

本種は岩川友太郎氏の名譽の爲めに命名せられしものなり」

亞種ヤクタハラ 新稱、 E. iwakawa yakushimæ. Pils.

（第十二版、第五十七及第五十八圖

産地、大隅屋久島及種子島、

み、殼口は新月形を呈し、齒を有し或は有せず、唇は少しく厚くなりて反曲せり」

本屬の殼の特徴は回旋軸の奇歪にあり、之が爲めに一螺層は他螺層を斜に回旋す」

動物は頸部甚だ長く、尾短く、上觸角狹長、唇鬚狹くして其長さ下觸角に等しく、生殖孔は右側に位し、上觸角より遠かり、呼吸孔に近し、齒式はグランヂナ屬(GLANDINA)に等しく、中齒は簡單なり」

本屬は南亞米利加、亞弗利加、及亞細亞洲の暖地に住し、濠洲及ポリネシヤ諸島に產せず」

ネヂレガヒ 新稱　*S. hendei* Schmacker and Boettger.

(第十一版、第四十六—第四十八圖)

產地、臺灣、

高、一分三厘、長徑、二分三厘、短徑、一分六厘、

殼は角質微透明にして奇形を呈し、臍孔開き、螺塔僅に凸く、底面膨れ、螺層五階半、縫合深く、体層及次体層は比較的に大きく、体層捩れ其前半は次体層の周緣よりも內方に退き、其後半は反對の側面に擴張して上に向ひ次体層の周緣以上に昇り、殼口に近づき壓扁狹窄せられて斜めに下方に傾き、著しく外下方に突出し、口緣は反曲して厚くなり外唇の上內部に深き切れ込を具へ、內壁に一薄板を有し其下者最も高く、外壁に四薄板ありて、其第一板は內壁の上板と共に切れ込を限りて最も小さく第二之に次ぎ、第三、第四は大なり、全面平滑にして、鏡下に微縱脈を認むるに過ぎざれども、臍孔內の脈は比較的に著明なり」

孔白角色なり」

タハラガヒ屬 平瀨、 Genus **ENNEA** H. and A. Adams.

殼形小さく、蛹形をなし、螺頂鈍く、殼口は反曲せる唇を有し、大抵齒を具へ、內壁には概して齒或は薄板あ

産地、天臨、

高、一分、徑、二分、

殻はパツラマイマイよりも低平にして下面の彫刻密なり」

パツラマイマイよりも稍や暗色にして、少しく橄欖色を帯ぶ」

地方的の變種にして區別する價なかるべし」

亞種ハチヂヤウパツラマイマイ 新稱

P. pauper hachijoensis Pils.

（第十一版、第四十五圖）

産地、伊豆七島、

高、一分四厘　徑、二分五厘、

殻は上面低圓錐をなし、下面膨れ、パツラマイマイよりも高く、周縁に角を具へ、規則正しき肋脉を有し、螺層は四階四分の一にして、臍孔は凡そ全殻徑の四分の一に達し、パツラマイマイ及ヒラパツラマイマイよりも高し」

暗褐色にして、底面は概して淡色なり」

ナメクジ科　Family PHILOMYCIDÆ.

本邦産の本科は其研究甚だ幼稚なるを以て其圖説は之を後日に讓る」

ネヂレガヒ科　Family STREPTAXIDÆ.

殻は蝸牛形或は蛹形をなし、体層は大抵他層と趣を異にして斜向す」

動物は長頸と短尾とを有し、上觸角は狹長にして、唇鬚は中庸にして狹し、歯式はテスタセラ科（TESTACELLIDÆ）に類似し（テスタセラ科の歯は狹長尖鋭にして斜列をなす）、顎なし

ネヂレガヒ屬 平瀬

(Genus **STREPTAXIS** Gray.

殻は卵状蝸牛形なるも往々歪斜し、臍孔を具へ、上面に脉を有し底面平滑なり、体層は大抵原軸より多少歪

に稍や大なる爪あり、蛋白腺は小形にして兩性管の下部に附着し、兩性管は大形にして回旋甚し」

顎は一小微突起を具へ、顎の外底角に向て下方に分支せる亞垂直の細脈を有し、種類によりて小異あり」

第八圖



Pyramidula perspectiva の齒式

（ピルスブリー氏）

齒舌は密集せる齒を具へ（P. perspectiva は 12.8.1.8.12 なる齒式に從ふ）中齒は長き一中尖と數ヶの小側尖とを有し、側齒は外尖なく中尖斜にして外尖小さし、緣齒も同樣なれども短質の底板を具ふ」

本區は螺塔低く、圓盤形をなし、肋脈を有するを以てナタネモドキ區と區別するを得べく其肋脈は上面及臍孔内にありては大抵之を見ざることなきも周緣以下にありては往々消失せり、本區の舊式種は周緣に龍骨を具へ、周緣圓きものはディスクス（DISCUS）と名づけて之を區別せる學者あるも實際鋭角あるものより圓きものに至るまで種々の標品ありてよく連續するを以て之を區別せざるを至當とすべし」

パツラマイマイ 飯島 P. pauper Gould.

（第十一版、第四十一—第四十二及第四十三圖）

產地、北海道、千島、樺太、奥羽、佐渡、東京等（カムチヤツカ、北清にも）

高、一分一厘、徑、二分四厘、高、一分、徑、二分六厘

殼は區の條下に記載せし如く圓盤形にして、生長脈の脈を有し、螺層は四階半にして、少しく脹れ、縫合深し」帶赤褐色乃至汚淡黃褐にして、底面は稍や淡色なり」

第四十三圖に揭げたるは北海道より產せる扁平なる變種なり」

亞種ヒラパツラマイマイ 新稱、

P. pauper depressa A. Adams.

（第十一版、第四十四圖）

本種は歐洲に普通にして本屬の模式たるルペストリス、(P. rupestris Dr.) に酷似し、若し歐洲にて採集せられしならば該種の一亞種とせられしならんも、産地相懸隔し、且つ螺層殊に体層の管狀をなせることも該種よりも著しきを以て之を別種とせられたり、支那産オルファアナ (P. orphana Heude) も本種に酷似すれども本種よりも殼質粗く、体層扁しと云ふ」

ハツラマイマイ區(新稱)

Section GONYODISCUS Fitzinger.

殼は稍や小形にして低く、螺塔低くして膨れ、臍孔開き、頂部の一階半は平滑にして、他層は斜走せる肪脈を有し、稍や管狀を呈し、周縁圓く或は龍骨を具へ、一色或は帶赤色の格狀斑を有し、殼口は廣き新月形をなし、唇簡單なり

動物は狭長にして足白く、頭及背は暗青色を呈し、腹は分割せらるゝことなく(殼に入る時と酒精浸にありては中央に縦溝を生ず) 其長は殼徑に等しく、足縁は判然たる溝に限られたる廣き縁部を有し、其溝は尾上に相會し、上面は粗き顆粒狀を呈し、眼柄細長にして足長の三分の一乃至二分の一に至る」

第六圖



Pyramidula perspectiva の生殖器
(ピルスブリー氏)

生殖系は凡ての副器を欠ぎ陰莖短く、牽引筋及ヴァスデフェレンスは其頂端に附着し貯精嚢は小にして極めて長き簡單なる管上に位し、極めて低く腔に入り、蛋白腺の基底

第七圖



Pyramidula perspectiva の顎
(ピルスブリー氏)

て側齒は全く外尖を欠げり」

本屬は地に棲める灰色の貝類を含み、廣く北溫帶の陸地全体に分布す

ナタネモドキ亞屬 新稱、 Subgenus PYRAMIDULA Fitz.

殼形小さく、廣き或は中庸の臍孔を具へ、內壁或は齒を欠ぐ、ピルスブリー氏貝譜には之を五區に分つ」

ナタネモドキ區 新稱、 Section PYRAMIDULA Fitz., s. str.

殼は微小にして臍孔開き、螺塔は圓錐狀をなし、螺頂は鈍くして平滑なり、螺層は管狀を呈し、斜脉を具へ、殼口圓く或は圓形に近く、唇簡單なり、

顎は弓形を呈し、垂直の細脉あり、

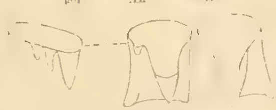
齒舌の中齒は單尖にして、側尖は微凹部によりて代表せられ、側齒は二尖なり、緣齒は低くして廣き底板を有し、其內方のものは二尖を具へ、外方のものは尖部の分裂によりて多尖となれり、

本區は歐洲及中央亞細亞に分布し、螺塔高くして殼面に肋脉を欠ぐを以てパツラマイマイ區と區別することを得べし」

ナタネモドキ 新稱、 P. conica Pils. and Hir.

（第十一版、第三十七－第三十九圖）

第五圖



Pyramidula rupestris ノ舌式

（ピルスブリー氏）

産地、阿波水井村、

高、七厘、徑、九厘五毛、

殼質稍や薄く、低圓錐形をなし、稍や規則正しき密細脉を有し、螺層四階半、甚しく膨れ、縫合深く、体層は周緣及底面圓く、殼口斜にして圓く、其周圍の凡そ四分の一は前層の爲めに內壁部に於て切斷せられ、口緣簡單にして薄く、內唇少しく擴張せり」

暗紫褐色なり」

至りて消失し、稀には全く縦肋を欠けることあり、粟白交互の色帯を繞らし、該粟帯は往々破れて不規則なる短縦斑となり、又帯をなさずして粟白交互の縦折線を全殼面に畫けることあり、殼軸の底部は暗褐色を彩り、口内は白く両唇は淡く紫色を呈す」

本種はフトコロガヒに酷似せるも著しく小形にして、結節多く、彩色斑紋を異にせり

日本陸産貝類圖説（十八）

ナタネモドキ属 新稱、 Genus **PYRAMIDULA** Fitzinger.

殼は開きたる臍孔を有し、外形は扁盤状より圓錐形に至るまで種々あり、大抵不透明にして、往々肋脈を具へ、一色なるか螺帯或は焔紋を有し、螺層は亜圓筒状なるか或は龍骨を具へ、螺頂は概して平滑なり、殼口は圓き新月形をなし、唇は簡單にして薄し」

動物は區分せられざる跡を有し、足の側縁には溝にて界せられたる著明の縁部ありて、其溝は尾上にて相會し、尾粘液孔なく、眼柄は細長なり」

生殖器は總ての副器を缺ぎ、ヴアス、デフエレンス及牽引筋の挿點は陰莖の先端或は其附近にありて、貯精嚢極めて長く、両性管も亦極めて長けれども非常なる回旋によりて短縮せらる」

顎は弓状をなし、之を組成せる諸薄板は大抵密に相癒着し、只中央より少しく分支せる細脈を存せるのみ」

齒舌は(イ)中齒及内側齒上に發達したる中尖のみを有し或は(ロ)三尖の中齒と、外尖を欠ける二尖の側齒と、之と同様なれども短き底板を具へたる縁齒を有するを常とす、然れども或種にありては縁齒の外尖分れて多尖となれることあり」

此屬の齒式は通例變化多く、他の諸點の酷似せるに係はらず齒式の異りたるもの亦無きに非ず、然れども概し

は所々に低結節を起し、唇は淡紫色を彩れり」

フトコロガヒ 六介、C. versicolor Sowerby.

（第十版、第四十六—第五十圖）

産地、本邦中部以南琉球、小笠原諸島に及び（印度洋、フイリッピン、濠洲、ポリネシアにも）

（イ）長、五分四厘、徑、三分二厘（肥前）、（ロ）長、五分七厘、徑、三分四厘（琉球）、（ハ）長、三分四厘、徑、二分（小笠原）、（ニ）長、三分八厘、徑、二分三厘（小笠原）、

殼質厚く、短紡錘形をなし、螺塔中庸にして、螺層の肩部脹れ、往々疎らに稜脉なる結節を具へ、体層は肩下に於て多少窄み、低くして闊き螺脉を繞らし、殼口狹くして全殼長の半よりも長く、内外唇に齒を有し、殼軸中央の二齒は特に大なり、帶黄白色にして、栗色の折線或は焦茶色の密縱線を畫き、往々白色の影を有し、又若、褐、黒、白等交互の籠目紋をなすことありて紋様の變化頗る多く、時として内唇に淡紫色を彩る」

本種は産地等によりて彩色及大小等大に異にし異名頗る多く、第四十六圖に示せるものは模式的標品なり、亦第四十八圖は小笠原産にして其の小變種、第四十七圖は琉球産にして C. tigrina Duclos.、第四十九、第五十圖は小笠原産にして、黄褐色の縱折線を畫き C. coronata Duclos. と稱するものゝ如し」

チヾミフトコロ 新稱、C. varians Sowerby.

（第十版、第五十三—第五十五圖）

産地、紀伊、（ヴイチ、ガラパゴス、布哇、フイリッピン、ニユー、ギニア等にも）

（イ）長、三分、徑、一分九厘、（ロ）長、二分八厘、徑、一分六厘、（ハ）長、二分五厘、徑、一分五厘、

殼は小形にして螺層短く、平滑なるものもあれども概して螺脉を刻し、肩部に結節を具へ、多少著しき縱肋を有し、時としては殼の全長に亘ることあれど大抵中部に

さは全殻長の半を過ぎ、外唇の中部は内方に厚くなりて結節狀齒或は長齒を具へ、螺頂は完全なり、暗褐色にして白色の細紋を有し、或は白地に栗色の細綱を畫き、往往縫合下に帶をなせることありて、原殻は白色にして、殻口内は白色なり」

本種は外觀クリブラリアに酷似せるも殻口の形狀より察すればシマヽツムシと關係あるが如し、然れども著しく小形にして其大さシマヽツムシの半に過ぎずして斑紋極めて細密なり

マルフトコロ　新稱、C. turturina Lamarck.

（第十版、第五十一圖）

産地、屋久島、土佐、（フイリッピン、ヴイチ諸島、布哇諸島にも）

長、四分五厘、徑、二分三厘、

殻質重厚短形にして、体層の肩部脹れ、其下部に螺脈を繞らし、螺塔の輪廓凹み、螺頂尖り、螺層七八階、頂部の數層は淺き縫合上に微結節を具へ、之に連る廣くして低き縦肋を有し、外唇の内曲甚しく、其中央部に七八齒あり、又之に對し殻軸を横ぎれる長き齒ありて其内外端は結節狀をなし、殻口極めて狹し、殻は白色にして、黄褐色の雲或は折線を飾り、或は純白に微青を帶ぶ、兩唇は菫色を彩り、齒は白色なり」

亞種ヒメマルフトコロ　C. turturina borealis Pils.　新稱、

（第十版、第五十二圖）

産地、八丈島、小笠原島、

長、二分六厘、徑、一分七厘、

マルフトコロよりも著しく小形にして、膨脹の度少なく、殻口更に狹く、外唇の内方に八結節を具へ、殻軸上には二隆き小結節の一列こを有し、殻の底部には螺脈間なり、殻は帶黄栗色にして、白点より成れる數帶を繞らし、縫合下の一帶は雪白色と暗褐色と相交互し、該白点

る、白色にして栗色或は焦茶色の間格或は縱弧線を畫き、往々一白帶を有し、縫合のも同樣の間格ありて變化頗る多し」

本種の模式標本は螺塔短かく、体層廣く、白色にして黑褐色の網狀紋を畫く、古の本草家の所謂マツムシは欠に記するものにして本種の變種に屬す」

亞種マツムシ 六分、*C. pardalina tyleri* Gray.

（第十版、第三十九圖—第四十一圖）

產地、中部本邦各海—四國、九州及琉球、

（イ）長、六分三厘、徑、二分九厘、（ロ）長、五分八厘、徑、二分六厘、（ハ）長、五分二厘、徑、二分三厘半、



第十八圖

マツムシ（ケニウ氏）

螺塔高く、大形にして、淡黃褐色の表皮を被り、淡黃色の地に曖昧細密なる淡褐色の間格を飾り、縫合下及周緣に黑白交互の一帶を繞らせり」

亞種シママツムシ 新稱、

C. pardalina japonica Reeve.

（第十版、第四十二圖）

產地、土佐柏島、

長、六分、徑、二分七厘、長、五分四厘、徑、二分七厘、

形狀マツムシに等しく、白色にして黑褐色の縱弧線を有す、殼口內は時として淡紫色を呈す」

亞種ヒメマツムシ 新稱、

C. pardalina subcribraria Pils.

（海產、第十版、第四十三—第四十四圖）

產地、小笠原島、

長、四分、徑、二分、長、三分七厘、徑、一分五厘、

殼は肥大なる紡錘形をなし、中央脹れ底部に數條の螺脈を繞らし、其他は平滑なり、殼口狹くして曲り、其長

く、紡錘形をなし、縱肋を有し、大抵横脈に横ぎらる、唇は上方の縁に微かなる切込を有し、内部に脈或は鋸齒あり」

ミトロプシス區（MITROPSIS Pease）邦產なし」

タモトガヒ區（CONIDEA Swainson）殼は卵形にして、フデガヒ形をなし、表面平滑、螺塔中庸にして脹れ、内唇の前方反折し、内唇の中部は内曲し厚くなりて齒狀を呈す」

メタ區（META Reeve）邦產なし」

ストロムビナ區（STROMBINA Mörch）邦產なし」

イソプス屬（ÆSOPUS Gould）殼は紡錘形、球狀にして前方は廣き截切狀をなし、殼口は新月形を呈し、体層に後部滑層を具へ、内唇平滑にして硝子樣をなし、縫合は殼口附近に異狀の弓形を呈す」

マルシラ屬（ALCIRA H. Adams）邦產なし」

フトコロガヒ屬　新稱、

Genus COLUMBELLA Lamarck.

此美麗なる小軟体動物は種類極めて多きのみならず、一種中の個數も亦極めて多く、寒帶、熱帶にかゝはらず地球上到る所に產し、熱帶の海に最も多し、淺海の砂底上を匍匐し、無數に礁岸の石下等に群集す、本屬動物の記載せられたるもの極めて少く、其圖亦多からず、化石は比較的近世のもの多しと云ふ」

Section COLUMBELLA (Typical).

模式フトコロガヒ區　新稱、

オビニナ　目八、(C. pardalina Lamarck.

（第十版、第四十五圖）

產地、臺灣、（ニユー、サウス、ウエールス、ニユー、ウエスト、オーストラリア、ニユー、カレドニア、フイリッピン、セイロン等にも）

長、三分八厘、徑、二分二厘、

殼は平滑にして卵形をなし、螺塔は中庸にして多少脹

央附近にあり」

此類の歯舌は奇異にして容易に他の腹足類の歯舌と區別することを得べく、本科中の諸屬、諸區の歯式は概して大同小異なり」

分類綱要

フトコロガヒ屬(COLUMBELLA Lam.)殼はツデガヒ形、紡錘形、或は卵圓形をなし、平滑なるか、縦或は横の肋或は脈を刻し、內唇の中央凹み、其の前方は歯狀或は鋸歯狀をなし、外唇は大抵其の中部內曲し厚くなりて歯狀を呈せり」

第十六圖



Columbella rustica の歯式

(トロッセル氏)

模式**フトコロガヒ區**(COLUMBELLA Restricted)殼はツデガヒ形をなし、螺塔短く、歯式は第十六圖の如し」

ニチデラ區 (NITIDELLA Swains.) 邦産なし」

アリア區 (ALIA H. & Ad.) 邦産なし」

ニナバイ區 (MITRELLA Risso.) 殼はツデガヒ形をなし、平滑にして螺塔は中庸なり、殼軸は平滑なるか或は前方に數ケの皺を有し、外唇は平滑或は內部歯狀を呈す」

ハナマツムシ區(ATILIA H. & Ad.) 殼は紡錘形をなし、平滑或は縦襞を有し、螺塔高くして鋭く、內唇は俄かに狹窄して前方の端或は短水管溝をなす」

第十七圖



オホシハマツムシの歯式(原圖)

シハマツムシ區 (ANACHIS H. & Ad.) 殼は卵狀紡錘形をなし、縦肋を有し、螺塔高く、內唇は前方に狹窄することなし、殼口狹く、內唇直く、外唇も殆んど直く、內方は歯狀を呈す、歯式は第十七圖の如し」

ノミニナ區 (SEMINELLA Pease) 殼は極めて小さ

第三卷第四號
明治四十二年
四月二十日發行

論說

本邦海產介類圖說（二十七）

印刷上の都合により前回圖說中に掲ぐべき挿圖の漏れたるものを今茲に掲ぐ讀者之を諒せよ

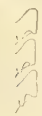
第十三圖



Ancilla ampla Gmel.

リウグウボタル[illegible]齒式（トロッセル氏）

第十四圖

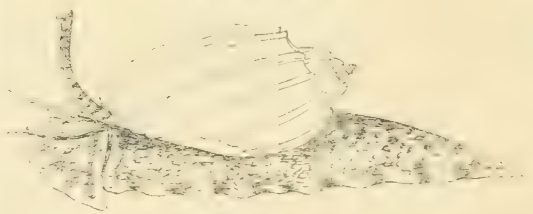


ショクコウラ齒式（ツロスセル氏）

第十三圖、リウグウボタル類齒式。

第十四圖、ショクコウラの齒式、

第十五圖



ヒメショクコウラの動物（クオイ氏）

第十五圖、クオイ氏（[illegible]）の畫けるヒメショクコウラの動物、

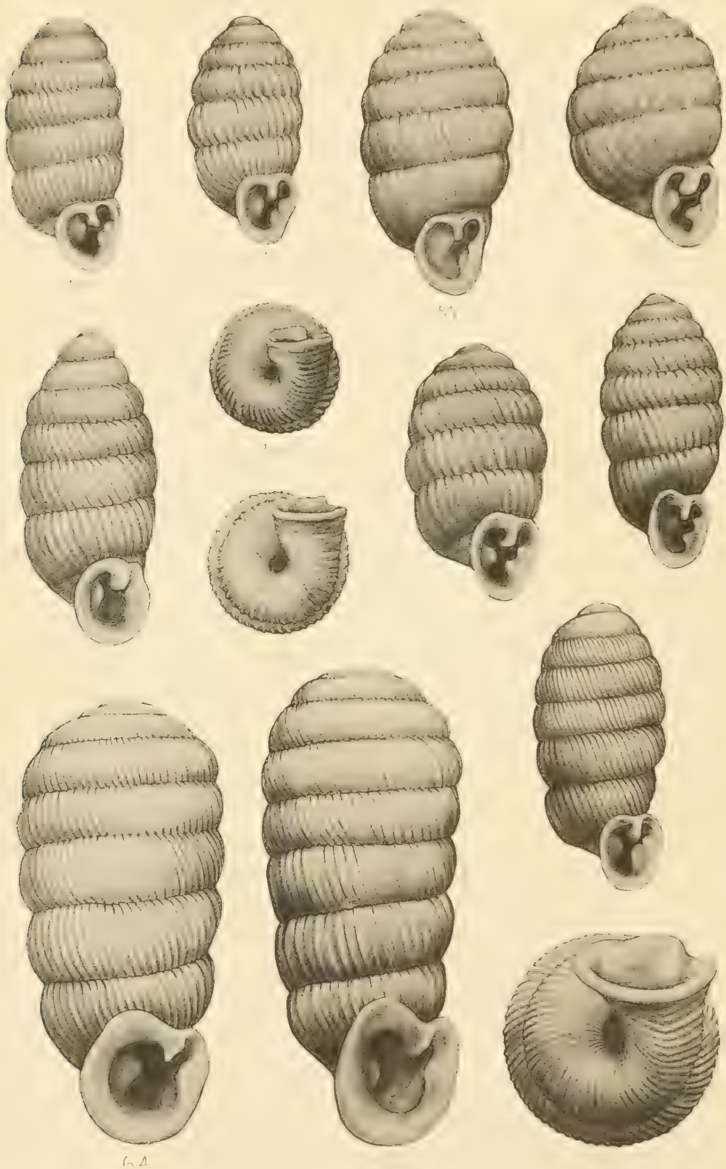
フトコロガヒ科

Family COLUMBELLIDAE.

殼は小形にして大抵表皮を被り、卵形或は楕圓形をなし、時としてはツデガヒ狀を呈し、前方は切れ込みを有し、或は延長して開きたる短水管溝をなし、內唇は前方に突起を具へ、外唇は中部內曲し、大抵厚くなりて其內緣は鋸齒狀をなす」

動物は頭部長く、觸角の外基部附近に眼を具へ、足は前方に延長す、第十八圖を參照すべし

蓋は角質にして薄板狀を呈し、核は底部或は外緣の中



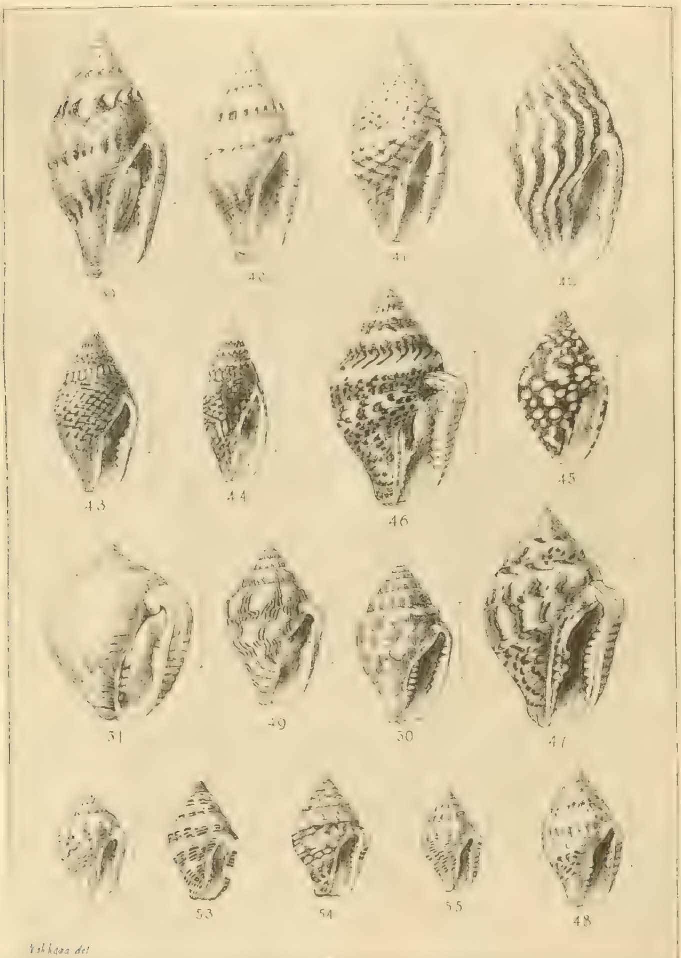
JAPANESE LAND MOLLUSKS. (PL. XXVI.) (版六十二第)類貝陸本日

54.–56. Ennea iwakawa Pils.
57.–58. E. iwakawa yakushimæ Pils.
59.– E. iwakawa [illegible] P. & H.
61.–62. Ennea iwakawa yonakunijimana P. & H.
63. E. iwakawa miyakojimana P. & H.
64.–66. Ennea densecostata Boettger.



JAPANESE LAND MOLLUSKS (PL. XXV.) (第二十五版)日本陸產貝類

37-39. Pyramidula conica Pils. & Hir.
40-42. Pyramidula pauper Gould (Uzen)
43. Pyramidula pauper (Gould Ojima)
44. P. pauper depressa A. Adams.
46-48. Streptaxis heudei Schm. & Bttg.
49-50. Ennea bicolor Hutton.
51-52. Ennea swinhoei H. Adams.
53. E. swinhoei hotawana P. & H.



JAPANESE MARINE MOLLUSKS (PL. XLVIII.) 本邦海産介類(第四十八版)

39-41. Columbella pardalina tyleri Gray.
42. C. pardalina japonica Rve.
43., 44. C. pardalina subcribraria Pils.
45. Columbella pardalina Lamarck
46-48. Columbella versicolor Sowerby.
49., 50. C. versicolor coronata Duclos(?)
51. Columbella turturina Lamarck.
52. C. turturina borealis Pils.

53, 54, 55. Columbella varians Sowerby

前金拂込購讀者諸君に謹告

前號に記した通り、本館の都合により、向ふ一ヶ年間本誌を休刊する事になつた。就いては從來既に雜誌前金拂込になつて居る購讀者諸君に對しては、左の何れかの方法によつて處辨したいと思ふので、讀者諸君は其何れかを遠慮なく申越される事を希望する。

一、雜誌前金の殘餘を御返金する事。但し返金に要する費用は本館にて負擔する事。

二、別欄に廣告した本館より出版すべき書籍代として預り置く事。

三、前金を其儘一ヶ年預り置く事。本館は來年五月に於いては無相違本誌を續刊するから、其迄最も確實に本館に保管し置くも差支は無い。本館は責任を以て其事に當るであらう。

以上の三方法の中何れなりとも、讀者諸君の氣の向いた方を撰ばれて本館に一報せられたい。本館は貴意に應じて迅速に何れかを取計ふであらう。茲に讀者諸君に謹告する。

京都市蛤御門前　平瀬介館雜誌部

◯廣告

平瀬介館雜誌部

○發行　介類雜誌ハ毎月一回二十日發兌可致候

○前金　介類雜誌代金幷ニ廣告料ハ前金ヲ以テ御拂込被下度候（郵劵代用一割增）

○爲替　郵便爲替ハ室町中立賣郵便局宛ニ被成下度候

○領收證　本誌代金御送付ノ節ハ別ニ領收證ヲ出サズ本誌ノ發送ヲ以テ御報告ト可致候

○前金濟　御拂込ノ前金相盡キ候節ハ本誌包紙ニ濟ノ文字ヲ朱印シ御送金ヲ乞フノ表章ト可致候

本誌定價

一部	金貳拾錢	郵税壹錢
六部	金壹圓貳拾錢	郵税不要
十二部	金貳圓參拾錢	郵税不要

本誌廣告料

五號活字一行（廿五字詰）	金拾五錢
半ページ	金參圓
一ページ	金五圓

明治四十二年四月廿七日印刷
仝年仝月三十日發行

不許複製

發行者　平瀬與一郎
編輯者　平瀬信太郎
印刷者　川勝靜三郎
印刷所　合資商報會社

發行所　平瀬介館
京都市上京區烏丸通下長者町北龍前町十四番戸
（電話九百七十四番）
（振替貯金東京第壹貳〇五貳番）

大賣捌所
京都　東枝律書房
東京　東京堂
仝　東海堂
仝　北隆館書店
大阪　大華堂

明治四十年一月十九日第三種郵便物認可（毎月一回二十日發行）

介類雜誌

第三巻第四號

明治四十二年四月三十日發行

（禁轉載）

目次

論說

本邦海產介類圖說（二十七）（コロタイプ版一枚付）（一〇五）
日本陸產貝類圖說（十八）（コロタイプ版二枚付）（一[illegible]）
貝談漫錄（十ノ三）　岩川友太郎（一二〇）

雜錄

○陸介及び淡水介の習性（其十三）○和名の既に定められたる本邦陸產貝類に就いて（二）（黑田德米）○有望なる摺介（薄貝）貿易（井上市田）「一二四－一三四」

雜報

○常陸涸沼の蜆○貝殼利用（三）　本紙の休刊に就いて讀者の同情「一三五－一四〇」

歐文欄

△海產圖說（二十七）△陸產圖說（十七，二）△陸產圖說（十八）〔三五－二八〕

京都　平瀬介舘　發行

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

BOUND BY HNM

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01276 5723